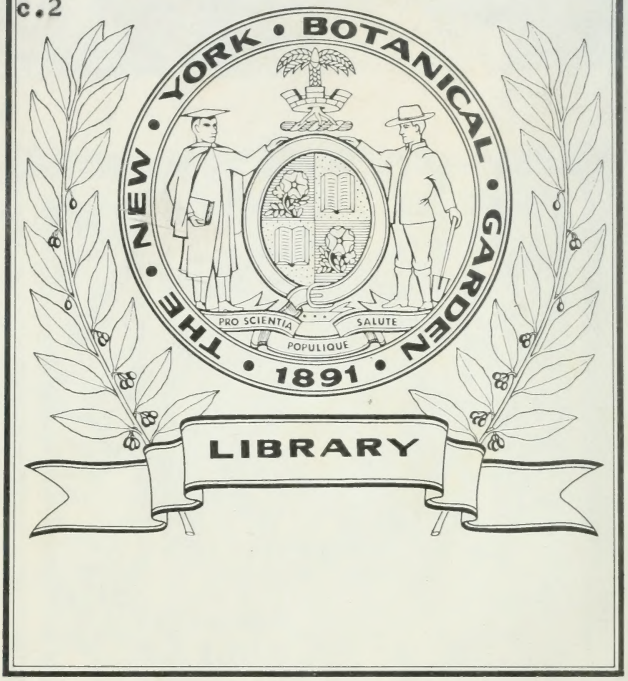
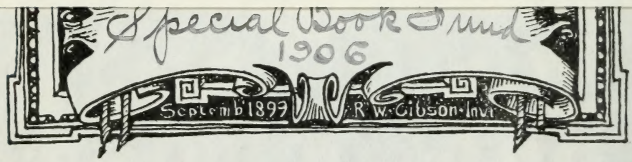
QK97
.V5
t.1
c.2



Special Book Fund
1906



7 vol.
Entr. 91
J. A. Mongiardini
Md

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

TOMVS I.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

MEDIOLANI. MDCCLXXXIX.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS.
SVPERIORVM PERMISSV.

+QK97
.V5
t.1
c.2

SUMMA PLANTARUM

QUAE HACTENUS INNOTUERUNT

METHODO LINNEANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLUSTRATA DESCRIPTA

A FRIDERICO VITMAN

AB. VARELIUSBORG.

IN R. MEDIOL. LYC. PUBL. NOTARIUM REGT.

ET PHYS. ADJUNCT. ORD.

TOMUS I.

MEDIOLANI. MDCCLXXXIX.

Typis Imprt. Monast. S. Ambrosii Maioris.
Superiorum permissu.

PRAEFATIO

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

QUodnam ſit huiuſce operis argumentum; quæve utilitas ex ipſamet inſcriptione ſatis luculenter eruitur: hinc conſilii ratio prorſus ſupervacanea. Fervet paucis ab hinc annis Botanices ſtudium; itinera; Societates; Horti novas plantas in dies proferunt: deficiunt pene novis ſtirpibus nomina. Nec mirum; cum ſtrenui Viri nunc exſtent, qui nec itinerum labore; nec cœli conditione; neve impenſarum onere deterriti, id unum curarunt, ut Hiſtoriam, quam aiunt, naturalem novo cenſu augerent; cum præſertim principum Virorum favore. Teſtes ſint Bancks, qui plurima a fortuna mutuatus præſidia ad laudem, optato ſibi ſocio Solandro, magna ſuſcepit, perfecit: Cook, qui in præruptiſſimis montium, ubi vel caprini gregis veſtigium fruſtra quæſiviſſes, diu eſt commoratus: Thumberg, qui Japoniam europæo pedi antea imperviam, ſemel, ac iterum, plantarum novarum avidus, pauco aſſumpto viatico, fractis viribus perluſtravit: Sonnerat; Mutis; Pallas; Commerſon; Aublet; Dombay, aliique plures magni nominis Viri, quorum inventis Botanices ſtudium multo felicius nunc adolevit.

OCT 18 1906

Hinc admirabilis plantarum novarum fere quotidiana ſupellex, ex diſſitis Orbis partibus advecta.

Opportunum itaque mihi viſum eſt plantarum omnium cenſum renovare; eumque qua revocatis; qua noviter inductis herbis amplificare; & quicquid in hac re fuit detectum, proferre. Sedenim, ut qua decet, ſincera fide agam, plantas ſingulas huc relatas dicere non audebo. Eſſet quidem opus utiliſſimum: at quis tot eſſe ſe viribus glorietur? Res quidem tanta ſuſcipi non poteſt ſine maximis præſidiis; potiſſimum vero ſine nuperorum omnium inventis. Cum in patriam reduces erunt ſummi Viri, qui generoſa quadam alacritate ducti, pridem iter ſuſcepere ad extremas Orbis partes, Beauvoir nimirum in Africam: Billiardiere ad Orientales terras: Blond ad Anthyllas, & Cayanam: Richard in Americam: Le Maſſon ad Promontorium Bonæ Spei (Botanicorum Athenæum): Greber ad Martinicam: De Haye ad Hiſpaniolam inſulam: Hendenſor ad Tartariam Præcopenſem: Geofroy ad Senegam: Badier ad Guadalupiam: La Peyrouſe Orbem cauſſa luſtrandi: Hi, inquam, cum redierint, quicquid novi attulerint, alternis annis in vulgus edam, ſi fata ſiverint. Sufficiat interim huc referre quæ potiſſimum in Vegetabilium ed. 14. deſiderantur, quæque vulgata iam dudum ſunt, plures videlicet ſtirpes, quæ in Historia Helvetica Halleriana; quæ in Scopoli Flora Carniolica; fere omnes Aublet in Flora Guianenſi; Hacquet in nova

alpium Carniolicarum luſtratione, poſt Cl. Scopoli peracta, legere eſt. His cumulavi quæ poſt modo dictam editionem in lucem prodiere. Et quidem primo quæ in Cl. Allioni numquam ſatis commendata Flora Pedemontana, cui, utpote numeris omnibus abſoluta, nulla antefertur; paucæ pares numerantur. Quæ in Heritier *Stirpibus novis*: Scopoli Deliciis Inſubricis: Ludwig Stirpibus cryptogamis. Sonnerat ad Indos itineribus. Quas omnes ſi, fide tantum translatitia, ad proprias ſedes non revocem, dabunt mihi veniam, cum de nonnullis anceps adhuc ſim, an revera ſint novæ ſpecies, an varietates tantum; cumque nihil ſtatuere ſolitus ſim, niſi poſt experimenta iterum, ac ſæpius eadem de re capta. Non inde tamen quis dicere audebit, non ſatis acutam oculorum aciem tantos viros habuiſſe ad minimas plantarum diſſimilitudines noſcendas. Nemo enim ignorat, pro ſoli natura modo contrahi ſtirpes, modo produci: modo minora, & aridiora: maiora modo, & craſſiora eſſe folia, quamvis una, eademque ſit plantæ ſpecies; ut propterea nullum notandum eſſe diſcrimen videatur. Idem ſentiendum de aliis, quas in lucem nondum proditas puto: an novæ ſint incertus hæreo. Tot enim occurrunt ambages, utpote pluribus viciſſitudinibus obnoxiæ, ut iis expediendis, unius vix ſufficeret hominis vita.

At fortaſſe ſunt hæc quidem viliora, quam nonnulli ſibi ſuaſerint. Ne itaque Collectoris tantum

perſonam induere videar, eo potiſſimum ſpectant mea conſilia, ut cum Species, tum Genera, quæ hactenus vel ſolertioris indaginis defectu; vel novarum ſimilium additamentis, manca Botanicis ſunt viſa, nunc rectius definita (Cl. Allioni, & Cyrilli veſtigiis inſiſtendo) tutis, inconcuſſiſque characteribus adpareant; ut omnis perturbationi locus tandem occludatur. Quod ſi Genera, Specieſque omnes examini ſubiicere minus fuit conceſſum, nonnullas emendaſſe iuvabit.

Hoc ut rite peragerem, non parum ſubſidio mihi fuere & Cl. Virorum tum noſtratum, tum exterorum conſuetudo: & illuſtris Halleri Bibliotheca, quæ cum aliis non minoris famæ in hoc Braydenſi Lycæo ex copioſis, ſelectiſque Auctorum Diſciplinis, ſervatur: qua duce comperi, tum Genera, tum Species plurimas in nuperibus editionibus relatas, exteram ſedem agnoſcere; quas ad eam, quæ eis congrueret, an referre deberem, diu anceps fui. Verum enim vero ordinis perturbatio; Botanicorum diſſenſus quò illæ pertineant, nihil innovandum docent. Sed in tanta rerum obſcuritate quid egomet ſentiam, ordine, & loco ſuo, ingenue propono.

At etiam, ut grati animi monumentum præbeam, non parum, ad meum propoſitum adſequendum, profuerunt Cl. Vahl Haphnienſis Anteceſſoris notitiæ, & quaſi lumina ex repetitis itineribus hauſta. Hicce enim Vir rei herbariæ peritiſſimus, ut forte nulli ſecundus, poſt peragratas diverſas Orbis, &

quidem a ſe diſſitas plagas, ex Africa in Europam redux, Londinum ſe contulit, Hortum aridum Linnæi exploraturus. Omnibus inde ſpeciminibus rite perſpectis, nonnulla a communi mente diſtare intellexit. Idem dicendum de Plucknetii potiſſimum Phytologia ob incongruæ Synonimiæ cauſſam. Neque in iis conſtitit tanti Viri ſedulitas. Exemplaribus Forskælianis cum deſcriptione collatis, plurimas plantas ad Floram Ægyptio-Arabicam relatas, iamdiu innotuiſſe comperit.

Quod ſi Specierum definitiones tyronibus ad claram, diſtinctamque illarum notionem concipiendam incertæ adhuc videantur, ut omnis inde erroris ſuſpicio e medio tollatur, cuilibet ſpeciei brevis quidem, & conciſa, ſed tamen apta additur totius plantæ deſcriptio. Notas autem in definitionibus adpoſitas, in plantæ deſcriptione renovandas non duxi, ne fruſtra longus evaderem.

Nomina, quæ audiunt, trivialia religioſe ſervo, utpote Specierum notioni coniuncta; etſi plantæ indolem pluries deſtruant potius quam deſignent.

Utque tandem de Speciei eſſentia ne dubitatione æſtuemus, Auctorum tantum Synonima, qui de Plantarum figuris diſerte egerunt, me retuliſſe gratum fore confido: quorum opera Botanice tantum habet nunc temporis honorem, quantum nullo umquam ſe conſecuturam ſperaſſet; cum ex priſcis herbarum imaginibus divinare potius, quam ſcire videamur, quid illæ ſibi velint.

Extremum moneo. Non ego mei tam audax æſtimator ſum, ut omnium votis ſatisfeciſſe me ſperem. Iter ſum ingreſſus: conficiant alii & viribus, & doctrina præſtantiores.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA

* *Scitamineæ, inferæ:* fructu loculari, infero.

2. *Renealmia*. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectario oblongo. Bacca carnosa.

3. *Amomum*. Cor. 4-fid. lacinia prima patente (In A. *Zingibere*, & *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. seu bilabiatus, lab. super. integro, infer. divisо, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Cureuma* limb. cor. 6-fid. nisi tres lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)

8. *Cureuma*. Cor. 4-part. lab. ovato. Stam. 4. sterilia, 5. fertili.

10. *Thalia*. Cor. 5-pet. undulata. Drupa nucleo 2-locul.

7. *Maranta*. Cor. ringens, 5-6 fid. lab. magno, laciniis 2 alternis, patentibus.

5. *Myrosma*. Cal. duplex, exter. 3-phyll. inter. 3-part. Cor. irregul. 5-part.

9. *Kæmpferia*. Cor. 6-part. laciniis 3 maioribus patulis, unice 2-part. Stigma bilamellatum.

1. *Canna*. Cor. irregul. 6-part. lab. 2-part. revoluto. Filam. 0. Anth. lineares adnatæ margini nectarifero laciniæ superioris.

6. *Alpiniæ*. Cor. ventricosa, 6-fida, lobis lateralibus binis emarginatis.

4. *Costus*. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fido, lacinia media emarginata.

* *Valeriana rubra*, *Calcitrapa*.

** *Monospermæ*.

11. *Boerhaaviæ*. Cal. 0. cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2 Sem. 1, nudum, inferum.

13. *Hippuris*. Cal. & cor. 0. Stigm. simpl. Sem. 1. Fol. verticillata.

Differt ab Equiſeto, articulis digito compreſſis, cum ſtrepitu diſſilientibus.

12. *Salicornia*. Cal. 1-phyll. ventricoſus, integer. Cor. 0. Sem. 1. Habitus plerumque aphyllos. Caulis teres, ſucculentus, ſæpe articulatus.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

14. *Corispermum*. Cal. 0. Petal. 2. Sem. 1, ovale, nudum.

15. *Callitriche*. Cal. 0. Petal. 2. Cap. 2-4 locul. 4-ſperm.

16. *Blitum*. Cal. 3-fid. Cor. 0. Sem. 1 calyc, baccato contentum. Fl. pl. in glomerem collecti. Habitus Chenopodii.

17. *Mniarum*. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 0. ſem. 1.

** *Gramineæ.*

18. *Cinna*. Cal. gluma 2 valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.

MONOGYNIA.

1. CANNA. Spathæ vix ullæ. Cal. 3-phyll. erectus, coloratus. Cor. irregularis, 6-fida, laciniis tribus interioribus longioribus, quarum una reflexa, reliquæ erectæ. Filamentum oblongum, craſſum. Anth. oblongæ, 2-locul.

Folia integerrima, firma. Sem. oblonga, nigricantia, dura.

1. *indica*. C. fol. ovatis, utrimque acuminatis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* C. 2.
Cannacorus &c. Rumph. *amb.* 5. *tab.* 71. f. 2.
Katu-bala. *Hort. mal.* 11. tab. 43.
Inter tropicos Aſiæ, Africæ, Americæ 4.
Caul. 2-cubital. Fol. ampla, pedem longa, ſemipedem lata, alterna, amplexicaulia, palleſcentia. Cor. coccinea, aut lutea.

2. *anguſtifolia*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, nervoſis. *Syſt. Veg.* ed. 14.
Arundo &c. *Moris. hiſt.* 3. S. 8. *tab.* 11. f. 6.
Albara. *Piſ. Bras.* 213. f. *bona*.
Inter tropicos Americæ, locis umbroſis, ſpongioſis 4.
Priore humilior, & anguſtior. Petal. 3 interiora emarginata, ut in priore, quorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.

3. *glauca*. C. fol. lanceolatis, petiolatis, enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cannacorus &c. *Dill. elth. tab.* 59. f. 69.
In Carolinæ aquoſis ♃.
Caulis ſeſqui-2-cubital. Fol. petiolis ſe invicem amplexantibus, pallidi ra, glauca; media & ſuperiora latiora, & longiora. Fl. cæteris majores, flavi, immaculati.

---

juncea. C. fol. linearibus nervoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
In China ♃.
Fol. graminea, baſi vaginantia, nervis 5. elevatioribus, propè radicem fibris capillaribus obtecta, ſpitham-pedal. Scapus vaginis pl. lanceolat. inſtructus, paucifl. Cor. parva, obſcurè rufa. Fructus muricatus.

2. RENEALMIA. Cal. 1-phyll. Cor. 3-fid. nectar. oblongo.

1. *exaltata*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Globba &c. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 62. 63.
In Surinamo ♄.
Arb. recta, 18-ped. ſpadice nutante. Caul. & fol. Cannæ, ſed anguſtiora, & longiora, 2-3 pedal. lanceolata, acumine retuſo, glaberrima, nervis obliquis. Racemus cum bracteis alternis, lanceolat. canaliculatis, nervoſis, glabris, deciduis. Pedunc. in axillis bractearum, ſolitarii, breves, incurvati, depreſſi, pubeſcentes, ſpatha terminati. Spatha 1-phyll. apice dehiſcens ut calyx, in 2-3 lacinias, ut exeant fl. Inter ſpatham hanc adeſt flos, & alia ſpatha 2-fl. ſic ſingulus pedunculus evadit 3-fl. Calyx ſpathis omnino ſimilis, ut eſſet ſpatha, niſi germini inſideret. Fructus in racemo compoſito dependent, fig. & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii. Caro craſſa, corticalis, rubicunda, calida, in medio loculum 3-gon. diſſepimentis membranaceis, mollibus, ſuccoſis. Sem. parva, nigra, glaberrima, Amomi Cardamomi ſimillima. *Fruct. conditus gratus incolis Surinami*.

3. AMOMUM. Cor. 4-fid. laciniâ primâ patente. (In A. *Zingibere*, & A. *Zerumbet* limbus cor. 3-fid. s. bilabiat. lab. ſuper. integro; infer. diviſo, intra quem nectar. 3-lob. In A. *Curcuma* limb. cor. 6-fid. niſi 3 lacinias internas nectarium pariter nominandas ducas.)

1. *zingiber*. A. ſcapo nudo: ſpica bracteis inflato-concavis, latioribuſque protuberante: fol. anguſtis.
A. ſcapo nudo, ſpica ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jac. hort.* 1. *tab.* 75. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 66. f. 1.
Inſchi. *Hort. mal.* 11. *tab.* 12.
In India orient. & in Jamaica ♃.
Caul. 2-3 ped. Fol. vaginantia, enſiformia, integerr. plana. Scapus pedal. totus vaginis veſtitus. Bracteæ arcte imbricatæ, fl. unicum continentes. Spatha membranacea. Cor. ſordidè flava.

2. *zerumbet*. A. ſcapo nudo: fol. latis: ſpica ſuperficie æquiſſima.
A. ſcapo nudo: ſpica oblonga, obtusa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1775. *tab* 2. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 54. *Ehret. pict. tab.* 14. f. 1. *Mill. Dict. tab.* 25. *Black. tab.* 402.
In India ♃.
Odor aromaticus. Bulbi connati, ſubrotundi. Caul. erecti, 3-6 ped. inferne aphylli, vaginis amplexicaulibus. Fol. alterna, petiolata, elongato-lanceolata, acumin. obſcure lineata, ſubdiſticha, integerr. nitida, ſupra læte virent. ſubtus pallidiora; infima breviora, ſumma anguſtiora, intermedia longiſſima. Scap. aphyll. oblique adſurgens, vertice obtuſo. Spica ovata, dein oblonga, ex ſquamis imbricatis, concavis, poſt efflorescentiam rubens. Spathæ albidæ. Cor. ochroleuca.

3. *cardamomum*. A. ſcapo ſimpliciſſ. breviſſ. bracteis alternis laxis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 1. 2. 3. & *tab.* 584-585. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 65. f. 1.
Elettari 2. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Indiæ umbroſis ♃.
Rad. obliqua, nodoſa, tuberculoſa. Caul. rectus, 3-ped. rotundus, inferne rubens. Fol. pedal. tres digitos lata, alterna, apice longo, anguſto, longitudinaliter ſtriata, glabra. Fl. flaccidi, albi, macula lutea intus notati.

4. *granum paradiſi*. A. ſcapo ramoſo, breviſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 385. f. 4.
Elettari. *Hort. mal.* 11. *tab.* 6.
In Madagaſcar, Guinea, Zeylona ♃.
Planta etiamnum obſcura. Fructus rubicundi, ſapore fervido.

5. *curcuma*. A. ſcapo ſpathis laxis, ex centro foliorum. *Syſt. veg. ed.* 14. *Iacq. hort.* 3. *tab.* 4. *Herm. Lugd. tab.* 209. *Black.* tab. 396.
Manjella Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 11. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 67.
In India ♃.
Rad. tuberoſa pendula, crocea. Petioli 2-4. ped. caulem mentiuntur. Fol. radicalia, plura, 6-pedal. ovalia, lineata, glabra, ſupra læte, ſubtus pallide virentia. Bract. ſpicam efformant ſemipedalem, oblongæ, obtuſæ, albæ, margine purpuraſcente, quarum ſingula continet fl. ternos, odoros. Spathæ membranac. ovatæ, pellucidæ, albæ. Cor. tubo flavo-albente, limbo albo.

6. *mioga*. A. ſcap. breviſſimo: fol. enſiformibus acutis: capſula ovata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. Kæmph. am. exot. faſc.* V. p. 806.
In Japonia.
Rad. fuſiform. fibroſa, aromatica. Caul. ped. & ultra, debilis, totus folior. vaginis decurrentibus rectus. Fol. ſpitham. alterna, vaginantia, patentia, multinervia, glabra. Scap. florifer diſtinctus. Fl. faſciculati, ſeſſiles, ſquamis imbricatis obvoluti. Squamæ alternæ, amplexicaules, albæ. Cor. laciniæ exteriores regulares, albæ; intima cæteris diſſimilis, ovata, obtuſa, valde concava, inferne biaurita, flava. Caps. obtuſa. *Fol. maxime accedit ad A. Zingiber, & Zerumbet: differt ſpica* fl. *radicali, abſque ullo fere ſcapo.*

---

repens. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 136.
Elettari. *Hort. mal.* 7. *tab.* 4. 5.
In Malabaria. ♃.
Caul. pl. 8-10 ped. ſimplices. Fol. alterna, lanceol. acumin. 8-15 poll. longa, 2 lata, ſubtus nervoſa, nervo medio albido; lateralibus, obliquis, paralellis. Racemi radicales, ſeſquiped. compoſiti. Fl. albi, lineis purpureis picti.

anguſtifolium. A. *Sonnerat. Voyag.* 2. *tab.* 137.
In Madagaſcar. ♃.
Quoad fol. anguſta, videtur. A. Zingiber, ſed differt fl. ſpica, ſi genuina eſt *Rheedi fig. hort. mal.* 2. *tab.* 12.

4. COSTUS. Cor. interior inflata, ringens, lab. infer. 3-fid.

1. *arabicus*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 394.
In India utraque. ♃
Caul. 1-2 ped. ſuberecti, geniculati. Fol. dilute viridia, nitida. Spica ſtrobili Abietis ſimilis. Spatha ſimplex. Cal. ruber. Cor. alba.
Alpinia *ſpicata*. *Jacq. amer.* 1. *tab.* 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 1.
Zingiber &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 105. f. 2. *credo quod ſit ſp. diverſa*.
Fol. oblonga, acumin. baſi adtenuata, alterna, breviter petiolata, integerrima; floralia ſub ſpica plerumq. quaterna. Spica ſolitaria, conica, denſe compacta, e ſpathis imbricatis, coccineis, 1-fl. Cor. flava.

3. MYROSMA. Cal. duplex; exterior 3-phyll. interior 3-part. Cor. irregular. 5-part.

1. *cannæfolia*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Naru-kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 54? *ſed fructus nimis magnus*.
In Surinamo. ♄.
Frutex more Cannae. Rad. horizontal. brevis, apice adſcendens, carnoſa, ovata, leviter compreſſa, ut in Amomo, anulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, adpreſſis, ovatis, latis, fibroſis. Fol. ut in congeneribus ovalia, venoſa, glabra; inferiora petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus: ſuperiora petiolis extra caulem. Petioli verſus inſertionem fol. elevantur in anulum cylindricum. Scapi teretes, ſubpiloſi, terminati articulo, ex quo folium caulinis ſimillimum; & pedunculus vagina petioli involutus. Racemus inſtar amenti Lupuli, imbricatus ſquamis bractearum alternis. Bract. 2-phyll. 2-fl. exterior amplexicaulis, latior, ovata, membranacea; interior brevior, anguſtior, oblonga.

6. ALPINIA. Cor. ventricoſa, 6-fid. lobis 3. patentibus.

1. *racemoſa*. A. fl. racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic. tab.* 20. Amomum &c. *Rottboel. in Collect. Soc. med. Haun.* II. *tab.* 2.
Zingiber &c. *Sloa. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 105. f. 1.
In Amer. calidiore ♃.
Rad. nodoſa. Caulis breviſſimi. Stolones faſciculum formant intricatum. Fol. Acori, alter-

na, vaginantia, acuminata, subundulata, striata, nervosa. Racemus grandis. Fruct. ovat. striatus, umbilicatus. *Pertinet ad Amomi genus.*

2. *spicata*. A. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14.
An Costus Arabicus?

---

multicaulis. A. *Aubl. Guian.* 1.
Paco-serocca &c. Plum. MSS. 5. *tab.* 27. 28.
In Caïenna.
Fruct. parum succulentus. Sem. Cardamomo similia.

7. MARANTA. Cor. ringens, 5-6 fid. laciniis 2 alternis, patentibus.

1. *arundinacea*. M. culmo ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Mart. cent. tab.* 39.
In America calidiore ♃.
Rad. tuberculata. Caul. 2-ped. subramosus, subcompressus, lævis. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr. nitida, fibris paralellis. Rami pauci, subnudi, subdivisi in peduncul. floriferos. Cor. alba.

2. *galanga*. M. culmo simplici; fol. subsessilibus, lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 63.
In India orientali ♃.
Rad. articulata. Caul. pl. 7-8 ped. nudi, inferne folior. involucris cincti. Fol. alterna, super. semper maiora, glabra, nervo medio. Fl. corymbus vix spitham. Cor. sordide albescens. *Galanga hæc est Offic.*

3. *comosa*. M. coma foliol. reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo ♃.
Fol. Cannæ similia, radicalia, petiolata, lævia. Scap. 3-ped. crassitie pennæ cigneæ, teres, lævis. Coma terminalis, foliol. numerosis, confertis, sessilibus, ovatis; inferioribus sensim minoribus. Fl. inter fol. inferiora comæ, sessiles, singulis bracteis bifariis, 3 parium; valvulis superioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus Flosc. terni.
Perian. superum, caducum, foliol. 3 lanceolat. petaloidibus, longitudine cor.
Cor. 1-pet. tubus longitudine fere calyc. Limbus 5-part. lacin. 4 lanceolat. quinta 2-fid.
Filam. breve, tubo insidens. Anth. erecta, oblonga.

Pist. Germ. breve: Styl. filiform. clavatus, inferne tubo adnatus: stigm. simpl. anguſtum.
Peric. Capſ. 3-locul.
Sem. plurima.
An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

---

arouma. M. caul. inferne nudo. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 23. 24.
In Caribæis ♃.

tonkat. M. rad. nodoſa. *Aubl. Guian.* 1.
Arundaſtrum. *Ramph. Amb.* 4. *tab.* 7.
In Guiana ♃.

allovia. M. fol. amplis, ovato-rotundatis: ſcapo nudo: capitulo folioſo, variegato. *Aubl. Guian.* 1. *Plum. MSS.* 5. *tab.* 35. f. 5.
Naru Kila. *Hort. mal.* 11. *tab.* 34.
In Guiana ♃.
Rad. tuberculata. Fl. capitati, albi.

humilis. M. culmo ramoſo, fol. breviore: radicibus tuberoſis. *Aubl. Guian.* 1.
In Caïenna ♃.
Rad. tuberculoſa. Fl. albi.

ſpicata. M. fol. ovato-oblong. ſubfalcatis: caul. nudo. Fl. ſpicatis. *Aubl. Guian.* 1.
In Guiana.
Folior. nervi longitudinales uſque ad apicem non perveniunt, & apex eſt inclinatus. Spath. coriaceæ. Fl. albi.

lutea. M. ampliſſimo folio. *Aubl. Guian.* 1.
Bermudiana &c. *Plum. MSS. tab.* 21. 22.
In Guiana.

malacenſis. M. culmo ſimplici: fol. petiolat. ovatis. *Burm. Ind.*
In India.
Culm. erectus, villoſus. Fol. e viridi tomentoſa, lineata, ut in Canna. Fl. 12, alterni.

8. CURCUMA. Stam. 4. ſterilia, 5. fertili.

1. *rotunda.* C. fol. lanceolat-ovatis; nervis lateralibus rariſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Mania-Kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 10.
In India ♃.
Rad. bulboſa, intus flava. Fol. 4-5, radicalia, petiol. longo, ſeſquiped. lata 5-6-pollic. erecta, acuminata, Galangæ ſimillima. Fl. albi, ſubtus rubri.

9. KÆMPFERIA. Cor. 6-part. laciniis 3. majoribus patulis, unica 2-partita. Stigm. bilamellatum.

1. *galanga*. K. fol. subsessilibus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 3.
Calceolus &c. *Pet. gaz. tab.* 19. f. 2.
Wanbom. *Kæmp. am. tab.* 902.
Sonchorus. *Rumph Amb.* 5. *tab.* 69. f. 2.
Katsjula-Kelengu. *Hort. mal.* 11. *tab.* 41.
In India ♃.
Planta humilis. Rad. obtusa, plerumq. glandiformis, nonnullis minoribus lateralibus mixta, alba. Fol. radicalia, in orbem posita, Curcumæ similia, sed breviora, crassiora, 3-4 pollic. longa, 3 digitos lata, breviter petiolata, mucrone brevi, supra obscure virid. subtus albida, margine undulato, nervosa ut in Plantagine, longitudinaliter striata. Cor. albo-cœruleo-purpurasc.

2. *rotunda*. K. fol. petiolat. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 399.
Mal n-kua. *Hort. mal.* 11. *tab.* 9.
In India ♃.
Rad. bulbifera, extus cinerea, intus alba. Caul. cubital. Fl. radicales. Spath. membranacea, alba, 4-5 fl. Cor. ex rubicundo-albo-luteo-purpureoq. col. mixta. Stam. purpur.

10. THALIA. Cor. 5-petal. undulata. Drupa nucleo 2-locul.

1. *geniculata*. T. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. collect. hav.* 2. *tab.* 2.
Cortusa &c. *Plum. gen. ic.* 108. f. 1.
In Amer. meridion ♃.
Rad. tuberosa, nodosa. Caul. plusquam orgyal. superne ramosus. Fol. alterna, vaginantia, ovat-oblonga, nervis transversis parallellis. Spathæ 1-2 fl. Petal. 3. maiora sursum erecta, concava, & quasi lacera: 2. infer. minora, urceolata, & quasi revoluta. Fruct. ovatus, glaber.

11. BOERHAAVIA. Cal. 0. Cor. 1-pet. campanulata, plicata. Stam. 1-2. Sem. 1. nudum, inferum.

1. *erecta*. B. caule erecto: fl. diandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 5. 6.
B. diandra. *Burm. Ind. tab.* 1. f. 1.
In Vera Cruce ♃.
Caul. debilis, inferne viscosus, atro-purpuras-

adſperſus atomis, ſeu pilis breviſſimis. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, acuta, undulata, margine ſcabra, ſubtus pallidiora, petiol. ſubrubris. Racemi inæquales. Cor. minima, cylindrica, albo-rufeſcens, laciniis acutis, denticulis interiectis. Stam. 2. Stigm. capitatum.

2. *diffuſa*. B. caul. lævi, diffuſo: fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Herm. par. tab.* 237.
Talu-dama *Hort. mal.* 7. *tab.* 56.
In India ♃.
Caul. puſilli. Fol. oppoſita, obtuſa, ſubtus albida. Pedunc. axillar. ſolitar. Fl. capitati, terni, monandri, ſubſeſſil. purpur. Sem. oblong. angulata, villoſa.

3. *hirſuta*. B. caul. diffuſo, pubeſcente: fol. ovatis, repandis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 7.
In Jamaica ♃.
Caul. 1-ſeſquiped. plerumque dichotomus. Fol. oppoſita, petiolata, craſſiuſcula, margine piloſo, ſubtus albida. Pedunculi ſæpe 3-fl. Cor. purpur. Stam. 2. Fruct. ſulcatus, 5-gon. truncatus.

4. *ſcandens*. B. caul. erecto, ramis ſcandentibus: fol. cordatis, acutis: fl. diandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 4.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 226. f. 7.
In Jamaica ♃.
Caul. fruteſcens, 6-ped. ſtrictiſſimus, lævis, ſubtrichotom. Rami alterni. Fol. oppoſita, petiolat. obſolete angulata, glabra, utrimq. concoloria. Pedunc. laterales. Umbellæ 6-fl. Involuc. 5-phyll. Cor. campanulata, plicata, viridi-flaveſcens. Sem. filiform. truncata, apice tuberculata.

5. *repens*. B. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Nubia ♃.
Caul. ſubped. nodoſi, ſucculenti. Fol. oppoſita, magnitudine inæqualia, majora vix ſemipoll. longiora, ſubundulata, ſupra læte virentia, venis purpuraſcentibus picta, ſubtus albida, lanuginoſa. *Variet. omnibus partibus minor.*

6. *anguſtifolia*. B. fol. linearibus acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat . . . . .

12. SALICORNIA. Cal. ventriculoſus, integer. Cor. 0. Sem. 1. Habitus plerumq. aphyllos.

1. *herbacea*. S. herbacea, patula, articulis apice compreſſis,

emarginato-2 fidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 303. *Pallas it.* 1. *tab.* A. f. 1. *Black. tab.* 598. *Baſt. ſubſ.* 2. *tab.* 50. *Dod. pempt.* 82.
In Europæ, Virginiæ litoribus maritimis ☉.
Frutex ſæpe cubito altior, erectus. Articuli cylindrici, apice craſſiores. Spica articulata. Fl. terni, adproximati, parvi, lutei.

2. *fruticoſa*. S. caul. erecto, fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 1.?
In Europæ maritimis ♄.
Sempervirens, erecta, longeq. ma. a priore videtur diverſa.

3. *virginica*. S. herbacea, erecta, ramis ſimpliciſſimis.
Syſt. veg. ed. 14.
In Virginia.
Planta viridi-cœruleſcenti farina tenui obducta. Rami oppoſiti, terminati ſpica longa, articulata. Diſtinguenda ab herbacea, quæ etiam in Virginia creſcit. In ſpecie quadam Virginiana erat calyx ſquama ovata, cochlearis inſtar concava, erecta. Stam. certe 2. Piſt. ſuperum.

4. *arabica*. S. fol. alternis, vaginalibus, obtuſis, hinc dehiſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pallaſ. it.* 1. *tab.* A. f. 3.
Kali &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 5. *tab.* 33. f. 7.
In Arabia ♄.
Facies Tamariſci, vel Anabaſeos. Fruticuli erecti, ſubped. creberrimi, alterne ramoſi. Spicæ terminales, ſub 4, parvulæ, alternæ, toruloſæ.

5. *caſpica*. S. fruticoſa; articulis cylindricis: ſpicis filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 1. *tab.* A. f. 2.
Kali &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 11.
In mari Caſpio &c. ♄.
Facies e longinquo Tamariſci. Frutex 2-3 ped. Ramuli tenuiores denſe naſcentes.

6. *foliata*. S. fol. linearibus, alternis, amplexicauli-decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria ♄.
Frutex ramis ſimplicibus alternis. Fol. carnoſa.

ſtrobilacea. S. *Pall. it.* 1. *tab.* B. f. 1. 2.
Ad mare Caſpium ♄.
Planta e longinquo conſpecta vix ab Anabaſi aphylla diſtinguitur. Rad. paſſim ſoboliferæ.

Caul. ad terram proſtrati, & flexuoſi, ſubped. fruticoſi. Surculi erecti, ramoſi, nodoſi, partim gemmis utrimq. prorumpentibus, partim adultis ſpicis enatis. Spicæ in crucem alternatim oppoſitæ, ſeſſiles, cylindricæ, obtuſæ; maturitate, vel maceratione, ſtrobilorum inſtar, ſquamatim ſolvendæ: in harum qualibet fl. ſub 20.

foliata pallas. S. *Pall. it.* 1. *tab.* C. f. 1. 2.
In paludibus Dauuriæ ♄.
Facies ſqualida, & morboſa: forſan var. S. *arabicæ*. Fruticuli diffuſiuſculi, ſubped. informes, caulibus ramoſiſſimis. Fol. ita alterne poſita, ut 4-fariam a cauliculis pateant. Surculi adultiores, & a Gallis non corrupti, omnibus ramis ſpicas alternas proferunt. Plantæ iuniores, & in ſicciore loco natæ vix folia proferunt.

cruciata. S. pedanculor. articulis cruciatis; caulis vero globoſis. *Forsk. Æg-Arab.*
Alexandriæ ♄.
Caul. procumb. fruticoſus, teres, brunneus: rami conferti, erecti, articulati, virides. Articuli inferiores ſteriles, minores, ſubgloboſi, tuberculati ſextuplici ordine ſquamarum; geniculis pallidis, ſquamatis, arctatis: ſuperiores floriferi majores, tranſverſe cylindrici: fl. ſparſi, nudi ad apicem ſquamarum, quæ ſuccolentæ facile rumpuntur, ſi dilatare velis.

perfoliata. S. fol. carnoſis, urceolat-orbiculatis, caule perfoliatis. *Forsk. Æg-Arab.*
In Arabia.
Frutex diffuſus, pedal. Caul. non articulatus. Spicæ axillar. & terminales, ſeſquipoll. teretes, fl. ternatim poſitis, ut in S. *europæa*. Fol. contigua, in frugiferis orbiculata, verſus peripheriam caule perforata, alterna: in iunioribus non frugiferis vagina craſſa, urceolata; decurrentia.

13. HIPPURIS. Cal. O. Cor. O. Stig. ſimpl. Sem. 1. Fol. verticillata. Differt ab Equiſeto, articulis cum digito compreſſis cum ſtrepitu diffilientibus. *An planta gynandra?*

1. *vulgaris.* H. fol. octonis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 87.*

Limnopeuce. *Vaill. Acad. paris. 1719. tab. 1. f. 3.*
Polygonum fem. *Cam. epit. 649.*
In Europæ fontibus &c. 4.
Caul. erectus, 1-2 ped. articulatus, albidus. Fol. facie Equiseti sylvatici, obtusiuscula, plana, integerr. glabra, læte viridia.

2. *tetraphylla*. H. fol. quaternis, oblongis, obtusis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. suppl.*
In Svecia.
Fol. spathulat-ovata.

---

lanceolata. H. fol. lanceolat. inferioribus quaternis, superioribus quinis. *Retz. Obs. fasc. 3. tab. 1.*
In Finlandia.
Facies Elatines Alsinastri.

DIGYNIA.

14. CORISPERMUM. Cal. O. Pet. 2. Sem. 1., ovale, nudum.

1. *hyssopifolium*. C. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Rhagostris &c. *Buxb. cent. 3. tab. 55.*
Monspelii &c. ☉.
Caul. palmar. & ultra, diffusus, villosus, sed non scaber. Fol. Graminea, alterna.

2. *squarrosum*. C. spicis squarrosis *Syst. veg. ed.* 14.
Rhagostris &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 55. 56.
In Tartaria ☉.
Caul. dodrant. angulatus, striatus. Fol. arundinacea, rigida, striata, incana. Sem. duplici aculeo.

15. CALLITRICHE. Cal. O. Pet. 2. Caps. 2-4 locul. 4-sperm.

1. *verna*. C. fol. imis linearibus, superioribus subrotundis.
C. fol. superioribus ovalibus fl. androgynis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 129.
In Europæ fossis aquosis ☉.
Hæc major est, etiam pedal. Fol. opposita, integerrima, vel 2-fida, solitaria, flaccida, glabra, læte virent. Superiora in aquæ superficie in rosulas congesta. Fl. terminales, albido-virent.

2. *autumnalis*. C. fol. omnibus linearibus.
C. fol. omnibus linearibus apice 2-fid. fl. hermaphrodit. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 1. f. 2.
Lenticula &c. *Loes. pruss. tab.* 38.
In Europæ fossis aquosis ☉.

Fol. pallide virentia; quæ in rosulis paulo latiora, sed non subrotunda, ut in priore.

16. BLITUM. Cal. 3-fid. Cor. 0. Sem. 1, calyce baccato. Fl. pl. in glomerem colliguntur. Habitus Chenopodii.

1. *capitatum*. B. capitellis spicatis, terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* E. 3.
Atriplex &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 32. f. 11.
In Helvetia, Rhætia, Tyrolo &c. ☉.
Caul. pedal. simplex. Fol. longe petiolat. hastata, semitriloba, quandoque integra, dentata. Globuli florales, sessil. coccinei.

2. *virgatum*. B. capitellis sparsis, lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Atriplex &c. *Morif. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 32. f. 2.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. ☉
Caul. subped. ramosi, angulati. Fol. angulata. Globuli maturi rubri. *Var. fol. lanceolat. integerrim.* B. *Chenopodioid. Syst. veg. ed.* 13. *est var. monstrosa huius.*

17. MNIARUM. Cal. 4-part. superus. Cor. 0. Sem. 1.

1. *biflorum*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. gen.*
In nova Zeelandia.
Facies Minuartiæ. Planta dichotoma, glaberrima, undique vestita fol. adproximatis, connatis, acerosis. Fl. terminales, bini, subsessil. fol. fere breviores.

18. CINNA. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. Sem. 1.

1. *arundinacea*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Gramen magnitudine Avenæ. Culmi plurimi, glabri. Fol. latiuscula, glabra, margine scabra. Panicula oblonga, attenuata, secunda, compressiuscula.

NOVA GENERA

QUALEA.

Cal. Periant. 1-phyll., profunde 4-partitum, lacin. ovatis, concavis, coriaceis, inæqualibus, lateralibus ma:
Cor. 2-pet. Petalis ungue cal. fundo insertis,

ſuperiore lato, ſubrotundo, erecto, emarginato, extus albo, intus carneo, baſi deſinente in nectarium corniculatum, obtuſum, intra cal. lacinias ſuperiores prominens; inferiore luteo, verſus unguem albo, longiore, ampliore, expanſo, reflexo.

Stam. Filam. 1. incurvum, baſi germinis inſertum: anth. oblonga, incurva, 2-locul.

Piſt. Germ. orbiculatum. Stylus longus, incurvus: Stigma obtuſum.

Sem. Plurima, in pulpa nidulantia.

1. *Roſea*. Q. fl. amplis, carneis.
Aub. Guian. tab. 1.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-pedal. in apice rami pl. nodoſi, latè, & undique ſparſi: ramuli oppoſiti. Fol. oppoſita, ovata, acuta, obtuſa, rigida, glabra, pallide virentia, nervo longitudinali ſubtus prominente, & nervis lateralibus innumeris parallellis inſignita. Stipulæ binæ, laterales ad baſin petioli, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ binæ, exiguæ, deciduæ ad baſin ramulorum. Fl. expanſi odorem ſuavem ſpirant.

2. *Cærulea*. Q. fl. parvis.
Aub. Guian. tab. 2.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-80. pedal. rami, & ramuli ut in priore. Fol. oppoſita, vel ſuboppoſita, petiolata, acuta, obtuſa, integerrima, glabra, ſubviridia, nervo longitudinali ſubtus prominente, & nervulis paralellis, ſimplicibus, lateralibus inſignita. Stipulæ binæ, laterales ad petiolorum baſin, deciduæ. Fl. terminales, paniculati. Cal. intus villoſus, cinereus. Pet. duo oppoſita; ſuper. erectum, ſubrotundum, emarginatum, extus cinereum, intus ſubcœruleum; infer. majus, latius, & profundius emarginatum, reflexum, violaceum, verſus unguem luteum, nigris maculis notatum.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. inferi, monopetali, regulares.*

23. *Olea.* Cor. 4-fid. tubo brevi, lacin. ſubovatis. Styl. 2-fid. Drupa 1-ſperm.
24. *Chionanthus.* Cor. 4-fid. lacin. longiſſim. Drupæ nucleus ſtriatus.
22. *Phylliræa.* Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-ſperm.
21. *Liguſtrum.* Cor. infundibulifor. 4-fid. Bacca 4-ſperm.
25. *Syringa.* Cor. infundibulif. 4-fid. laciniis linearibus. Capſ. 2-locul. 2-valv. 2 ſperm.
27. *Eranthemum.* Cor. 5-fid. tubo filiform. lacin. obovatis, planis. Anth. extra tubum. Stig. ſimpl. Caſp.
20. *Iaſminum.* Cal. tubuloſus, 5-dent. Cor. infundibulifor. 5-fid. Anth. extra tubum. Bacca 2-cocca. Sem. arillata.
19. *Nyctanthes.* Cal. 8-10-12-fid. Cor. 8-fid. Bacca 2-cocca.

** *Fl. inferi, monopet. irregulares. Fruct. capſular.*

30. *Pæderota.* Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Cap. 2-locul.
29. *Veronica.* Cal. 4-fid. Cor. rotata, 4-par. lacinia infima anguſtiore. Caps. 2-locul. Sem. 2.
33. *Gratiola.* Cal. 7-phyll. foliol. 2. exterioribus patulis. Cor. tubuloſa, 2-lab. galea emarginata; barba 3 fid. Stam. 2 tantum fertilia. Caps. 2-valv. 2-locul. polyſper.
34. *Schwenkia.* Cor. ſubæqual. fauce plicata, glanduloſa. Stam. 3. ſterilia. Capſ. 2-locul. polyſper.
31. *Juſticia.* Cor. ringens. Stam. anthera ungue ſingulari. Caps. 2-locul. ungue elaſtico diſſiliens.
32. *Dianthera.* Differt a Juſticia, quod ſtamen ſingulum duabus anth. alternis ſit præditum.
35. *Calceolaria.* Cal. 4-part. æqualis. Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locul. 4-valv.
36. *Pinguicula.* Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloſo-ventricoſa, calcarata, patens: lab. ſuper. 2-fid. infer. 3-fid.

3-fid. Stam. b furca. Capſ. 2-valv. 1-locular. polyſper.

37. *Utricularia*. Cal. 2-phyll. æqual. Cor. ringens, calcarata. Caſp. 2-valvis, 1-locul. polyſper.

38. *Wulfenia*. Cor. ringens, calcarata, ſemihians, ad faucem barbata.

* *Bignonia Catalpa*.

*** *Fl. inferi, monopet. irregular. Fructus gymnoſpermi.*

39. *Verbena*. Cal. lacinia ſuprema breviore. Cor. infundibuliformis. ſubæqual. curva. Stam. 2-4, Sem. 2-4, nuda.

40. *Lycopus*. Cor. ſubæqual. 4-fid. lacinia unica emarginata. Stam. diſtantia. Sem. 4, retuſa.

41. *Amethyſtea*. Cal. ſubcampanulat. Cor. 5-fid. ſubæqual. lacin. infima patentiore, concava.

43. *Ziziphora*. Cal. filiform. Cor. ringens, galea reflexa, integra. Sem. 4.

44. *Monarda*. Cor. ringens, galea lineari, obvolvente genitalia.

45. *Roſmarinus*. *Anth. arctiſſime coniunctæ, ut unicam antheram componere videantur filamentis liberis*. Cor. ringens: lab. ſuper. longum, reflexum, emarginatum: infer. 3-fid. lacinia media maiore, oblonga, in ambitu crenata, profunde emarginata, baſi anguſta; laciniis lateralibus ovatis, obtuſis, marginibus reflexis. Galea a lab. inferiore recta divergit.

46. *Salvia* Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, ſive filamento cor. inſerto tranſverſe imponitur filamentum antheriferum.

42. *Cunila*. Cor. ringens; galea erecta, plana. Filam. 4. duo caſtrata. Sem. 4.

47. *Collinſonia*. Cor. ſubringens; lab. inferiore capillari, multifido. Sem. 1.

**** *Fl. inferi, tetrapetali.*

50. *Thouinia*. Cal. 4-part. Cor. infera, 4-petala. Anth. ſeſſiles.

***** *Fl. inferi, pentapetali.*

26. *Dialium*. Cal. 0. Cor. 5-petal. Stam. ad latus ſuperius.

****** *Fl. ſuperi.*

48. *Morina*. Cal. floris 2-fid. cal. fructus dentato-ariſtatus. Sem. 1, ſub cal. floris.

28. *Circæa*. Cal. 2-phyll. ſuperus. Petal. 2, obcordata. Fruct. 2-locul. 2-ſperm.

49. *Globba*. Cal. ſuperus, 3-fid. Cor. æqual. 3-fida. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

51. *Anciſtrum*. Cal. 4-ariſtatus, ariſtis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. Stigm. penicillatum.
* *Valeriana cornucopiæ*.
Boerhaavia diandra; *ſcandens*: *erecta*.

DIGYNIA.

52. *Antho-xanthum*. Calyc. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acuminata. Sem. 1. *Avenæ proximum eſt, ſed duobus tantum ſtaminibus a reliquis Graminum generibus differt.*

TRIGYNIA.

53. *Piper*. Cal. 0. Cor. 0 Bacca 1-ſperma.

MONOGYNIA.

19. NYCTANTHES. Cal. 8-10-12 fid. Cor. 8-fida. Peric. dicoccum.

1. *arbor triſtis*. N. caule 4 gono: fol. ovatis, acuminatis: pericarpiis membranaceis, compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mant. Zann. tab.* 15.
Mania-pumeran. *Hort. mal.* 1. *tab.* 21.
Scabrita ſcabra. *Lin. monente Vahl.*
In India. ♄.
Arbor grandis, denſis, & opacis frondibus late ſparſis, diametro unius brachii. Rami noduloſi, cortice ſpadiceo. Fol. oppoſita, breviter petiolata, craſſa, aſpera, e viridi fuſca, nitida, ſubtus dilutiora. Pedunc. ex ſingula ala ramoſi. Fl. in ſingulis pedicellis 5, albi, odore mellis. Fruct. rotundo-plani, virides, ſicci capſulares.

2. *ſambac*. N. fol. inferioribus cordatis, obtuſis; ſuperioribus ovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jaſminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 2. *Till. pis. tab.* 31. *Clus. cur. tab.* 3.
Flos manoræ. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 30.
In India. ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. alterna, vel oppoſita, ſæpius terna, breviter petiolata. Fl. corymboſi.
Petala alba, odora. *Var. fl. pleno*.

3. *undulata*. N. fol. ovatis, acuminatis, undulatis: ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Tſieregam-mulla. *Hort. mal. 6. tab. 55.*
In Malaburia. ♄.
Caul. orgyalis: rami late ſparſi. Fol. oppoſita, e viridi-nitentia. Fl. terni-quinati. Petal. 6-7-8. albida, odora.

4. *hirſuta.* N. petiolis, pedunculiſque villoſis, *Syſt. veg. ed.* 14.
Kava-pon. *Hort. mal.* 4. *tab.* 48.
In India. ♄.
Arb. procera: ramuli atro-purp. Fol. decuſſatim oppoſita, petiolis rufis, obl-rotunda, acuminata, craſſa, nitida, ſupra atro-viridia, ſubtus ſubviridia. Pedunc. rufi. Fl. congeſti, candidi, odore Tuberoſæ. Fructus virides.

5. *anguſtifolia.* N. fol. lanceolatis, ovatiſq. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kara-pitſiequam mulla. *Hort. mal. 6. tab.* 53.
In Malabariæ arenoſis. ♄.
Surculi fuſceſcentes. Fol. obſcuro virore nitentia. Pet. 7-11. longa, acumin. cæteris ſpeciebus anguſtiora, candida, ore rufeſcente, odora.

6. *elongata.* N. fol. cordatis, lanceol. acutis, elongatis, minoribuſq. ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Berg. Act. Angl. an. 1772. *tab.* 11.
In India Orientali. ♄.
Fol. infer. cordato-ovata. Fl. terminales, 5-6. ſubumbellati. Cal. minimus, lacin. ſubulatis, piloſis. Cor. tubus ſuperne incraſſatus.

7. *glauca.* N. glauca: caule tereti: fol. lanceol. acutis, trinerviis: pedunculis 3-fidis. *Syſt veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.
Frutex ramis oppoſitis. Fol. oppoſita, petiolata. Fl. Jaſmini Officin. maiores.

---

triflora. N. fol. alternis; ramulorum oppoſitis, ovatis: pedunculis terminalibus ternis: pedicellis 1-fl. *Burm. Ind. tab.* 2.
In Iava. ♄.
Caul. fruticoſus, teres, glaber, ramis oppoſitis, divergentibus. Fol. ſubpetiol. lanceol-ovata, integerrima, glabra, ſubtus fuſca. Cal. 6-fid. ſegmentis breviſſ. linearibus. Cor. longitudine pedicellorum.

multiflora. N. pedunc. terminalibus multifloris: fol. ovatis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 1.
In China, & Malabaria ♄.
Caul. erectus, fruticosus, ramosus, teres, pubescens. Fol. opposita, petiolata, integerrima, glabra. Fl. capitati.

acuminata. N. fol. lanceol-acuminatis: pedunc. bigeminis, 2-fl. *Burm. Ind. & Zeyl. tab.* 59.

20. JASMINUM. Cal. tubulosus, 5-dent. Cor. infundibulifor. tubulosa, 5-fida. Antheræ intra tubum. Bacca dicocca. Sem. arillata.

1. *officinale*. J. fol. oppositis; foliolis distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 13. *Du Hamel.* 1. *tab.* 122. *Lob.* ic. 106.
In India; nunc Europæ planta indigena. ♄.
Caul. 6-pedal. infirmus. Fol. subseptena, ovato-argute lanceol.; impari ma. lanceol. Cor. alba, odora.

2. *grandiflorum*. J. fol. oppositis, pinnatis; foliolis extimis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Merian. Surin. tab.* 46.
In Malabaria ♄.
Simile priori, sed caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propiora, magis ovata, nec minora; extima 3. confluentia ex petiolo dilatato. Cor. ma. subtus rubra.

3. *azoricum*. J. fol. oppositis, ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 82.
J. sylv. *Burm. Zeyl. tab.* 58. f. 1.
J. album. ec. *Pluk. Alm. tab.* 393. f. 1. *phyt. tab.* 423. f. 6.
In India ♄.
Fol. longe petiol. obl-acuminata, obscuro virore nitentia, I. offic. productiora, & latiora. Fl. terminales longe pedunculati, albi, odore Lilii convallium.
Var. foliolo impari (maiore) cordato.

4. *fruticans*. J. fol. alternis, ternatis, simplicibusq. ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Angl. tab.* 6.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.*
In Oriente, & Europa australi. ♄.
Virgulæ 2-cubital. & ultra. Lineæ 2. elevatæ ad basin petiolorum decurrunt in caulem. Fol. impar maius. Cal. profunde 5-fidus. Cor. lutea.

5. *humile*. J. fol. alternis, acutiuſculis, ternatis, pinnatiſq. ramis angulatis *Syſt. veg. ed.* 14 *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* 1. *Besl. eyſt. æſt. tab.* 45. f. 2.
Habitat . . . ♄.
Frutex humilis. Fol. lateralia ovata, impari duplo ma. ovato-acumin. Cal. vix 5-fidus. Cor. lutea.

6. *odoratiſſimum*. J. fol. alternis, obtuſis, ternatis, pinnatiſq. ramis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burr. it.* 62.
In India ♄.
Frutex ramis rubicundis. Foliola ovata, vix acuminata, glabra. Fl. flavi, odori.

---

oblongum. J. fol. oppoſitis, ſimplicibus; pedunculis alternis, axillaribus, 1-fl. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 2.
In Iava ♄.
Rami ſimpl. teretes. Fol. petiolata, ovalia cum acumine, integerrima, glabra. Fl. lutei, minus quam in J. *odoratiſſimo*.

21. LIGUSTRUM. Cor. infundibuliform. 4-fida. Bacca 4-ſperma.

1. *vulgare*. L. fol. lanceolatis, acutis; paniculæ pedicellis oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Matth.*
a. fol. deciduis.
b. italicum, fol. ſempervirentibus.
Black 2. *tab.* 142.
In Europæ collibus ad ſepes ♄.
Arbuſcula 6-pedalis. Fol. breviter petiol ovata, craſſa, nitida, ſature virentia. Racemi conici, Fl. albi, graveolentes. Bacca ovata, nigra, pulpoſa. *Var. fol. ternis*; *auratis*; *fructu albo*.

2. *latifolium*. L. fol. ovatis, acuminatis: panicula decompoſita, trichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thumb. Jap. tab. 1.
In Japonia ♄.
Frutex ſeſquiorgyal. Rami oppoſiti, teretiuſculi, erecto-patentes, rugoſi, cinerei. Ramuli virgati. Fol. ſeſquipollicem longa, pollic. lata, oppoſita, petiolata, integerr. patenti-erecta, ſupra viridia, ſulco medio exarata, ſubtus pallida, nervo medio donata, glabra. Petioli unguiculares. Fl. terminales, paniculati. Bracteæ ſub ſingula dichotomia binæ. Cor. laciniæ ovatæ, reflexæ. Bacca magnitudine Piſi, ovata, glabra.

22. PHILLYREA. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fid. Bacca 1-ſperm.

1. *media*. P. fol. ovato-lanc. ſubintegerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Matth.* P. III. *Cluſ. hiſt.* 52.
In Europæ collibus auſtralibus ♄.

2. *anguſtifolia*. P. fol. lineari-lanceol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. P. IV., & V. *Cluſ. hiſt.*
In Italia, & Hiſpania ♄.
Var. fol. linearibus.

3. *latifolia*. P. fol. ovato-cordatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 51.
In Europa auſtrali ♄.

23. OLEA. Cor. 4-fida, tubo brevi, lacin. ſubovatis. Drupa 1-ſperma. Stylus 2-fid.

1. *europæa*. O. fol. lanceolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 199.
Oliva *Matth.*
b. *Sylveſtris*. *Black. tab.* 213.
In Europa Auſtrali ♄.
Arb. ſempervirens. Fol. oppoſita, integerr. ſuprà viridia, ſubtus albida. Fl. ſubalbidi.

2. *capenſis*. O. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Liguſtrum &c. *Dill. Elth. tab.* 170. f. 194.
Ad cap. b. Spei ♄.
Arbuſcula parum ramoſa, cortice ex fuſco-nigricante, ſubhirſuto, punctis cinereis variegato. Fol. oppoſita, petiolata, 2-pollicar. craſſa, ſubtus pallidiora. Cymæ trichotomæ. Cor. alba, odore Liguſtri.

3. *americana*. O. fol. lanceolato-ellipticis.
Syſt. veg. ed. 14. *Cateſ.* 1. *tab.* 61.
In Carolina ♄.
Arb. 16-pedal. Fol. oppoſita, petiolata, integerr. nitida, ſature viridia, ſempervirentia. Racemi axill. breves, brachiati, pedicellis oppoſitis. Cor. alba, laciniis revolutis. Drupa ſpecioſa, globoſa, lævis, violacea. Nux obovata, ſubſtriata, baſi perforata.

4. *fragrans*. O. fol. lanceol. ſerratis: pedunculis lateralibus aggregatis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 2.
Mokſei *Kæmp. am. faſc.* V. p. 844.
In Japonia ♄.
Arb. vaſta. Rami, & ramuli trichotomi, obſolete 4-goni, glabri. Fol. digitalia, decuſſata,

petiolata, margine subreflexo, paralello-nervosa, reticulata, glabra, supra saturе viridia, subtus pallidiora; in ramulis frequentia. Petioli semiunguicul. Fl. in ramulis umbellato-aggregati, 6-8. pedunculati. Cor. flavo-alba.

24. CHIONANTHUS. Cor. 4-fida, lacin. longissimis. Drupæ nucleus striatus.

1. *virginica*. C. pedunc. 3-fidis, 3-fl.
Syst. veg. ed. 14.
Amelanchier &c. *Catesb.* 1. *tab.* 68.
In America septentrionali ♄.
Frutex 6-10. pedal. Fol. Limonio similia, dilute viridia. Fl. racemosi, pedunculati. Cor. alba. Drupa purpurascens. *Var. cor.* 4-5-6. *fida*, & *staminibus* 24.

2. *zeylanica*. C. pedunc. paniculatis, multifloris. *Syst. veg. ed.* 14.
Arbuscula &c. *Pluk. alm. tab.* 241. f. 4.
In Zeylona ♄.
Arb. fol. oppositis, subpetiol. obverse ovatis, integerrimis, glabris. Panicula axillar. pedunculis subdivisis. Fl. albi.
Ad hoc genus spectat Mayapea guianensis. Aubl. Guian. tab. 31.

25. SYRINGA. C. infundibulif. 4-fid. Capsf. 2-valv. 2-locul. 2-sperma.

1. *vulgaris*. S. fol. ovato-cordatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14.
Knorr. del. hort. 2. *tab.* S. 11.
Lilac. *Duham. arb.* 2. *tab.* 138.
In Persia, & collibus Italicis &c. ♄.
Arb. 10-ped. Fol. opposita, longe petiolat. læte virent. nitida, glabra. Fl. thyrsoidei. Cor. alba, purpuro-cœrul. vel saturе purpur.

2. *persica*. S. fol. lanceolatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 164. f. 1. *Munting. tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 227. f. 8.
b. S. *laciniata*. *An spec. diversa?*
In Persia ♄.
Frutex 3-4. cubital. cortice fusco-rubente. Fl. laxe racemosi, minores quam in priore, dilute purpurasc. odore suaviore.

3. *suspensa*. S. fol. ovatis, serratis, ternatisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 3.
In Japonia ♄.
Caul. fruticosus, flexuosus, adscendens, dein dependens, parum ramosus, sub 4-gon. tu-

berculis parvis, ſparſis muricatus. Rami oppoſiti, remoti, divaricati. Fol. e gemma plura, unguicular. petiolata; prima ſimpliciter ovata, acuta, tenuia, glabra, ſub floreſcentia erumpentia, dein ternata. Petioli longitudine fol. Fl. e gemmis oppoſitis, 1-2-3., pedunculati, flavi, peduncul. unguicularibus rugoſis.

Differt a congeneribus calyc. profundius inciſo; cor. campaniſor. nec infundibulif.

26. DIALIUM. Cor. 5-pet. Cal. o. Stam. ad latus ſuperius.

1. *indum*. Dialium. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cortex &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 137. *Sed mei fol. non ſerrata.*

In India ♄.

Arb. Fol. alterna, pinnata, foliolis 7. ovato-obl. acuminatis, breviter petiolat. integerrimis, lævibus, palmaribus. Fl. paniculati, nutantes, rubelli.

27. ERANTHEMUM. Cor. 5-fida, tubo filiformi. Anth. extra tubum. Stigma ſimplex.

1. *capenſe*. E. fol. lanceolato-ovatis, petiolatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Habitus Chironiæ. Caulic. articulati. Fol. ſæpe oppoſita, craſſiuſcula, glauca. Fl. terminales, ſubumbellati, punicei.

2. *anguſtifolium*. E. fol. linearibus, remotis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Thymelæa &c. Burm. Afr. *tab.* 47. f. 3. Pluck. mant. *tab.* 445. f. 6.

In Æthiopia ♄.

Frutex erectus, ramoſus. Fol. infer. conferta, ſeſſilia, glabra, viridia. Racemi terminal. ſimpl. erecti, longiſſ. purpuraſc. Fl. minimi. Cor. tubo longiſſ. filiformi; limbo parvo, 5-part. obtuſo.

3. *parvifolium*. E. fol. ovato-linearibus imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Frutex &c. *Comm. Hort.* 2. *tab.* 60.

Ad Cap. b. Spei ♄.

Frutex. Fol. brevia, ſeſſilia, carinata, glabra. Spicæ cylindricæ, bract. ovatis, pallidis. Cor. ſubregul. alba, lacin. obtuſis, planis, una paulo latiore, 2-fida.

4. *ſalſoloides*. E. fruticoſum, fol. linearibus, teretiuſculis,

carnoſis, glaberrimis: racemis axillaribus, calycibuſque pubeſcentibus; tubo recurvo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Barrancas circa oppidum s. Crux.

Frutex fol. ſimillimus Salſolæ.

28. CIRCÆA. Cal. 2-phyll. ſuperus. Cor. dipetala. Fructus bilocul. 2-ſpermus.

1. *Lutetiana.* C. caule erecto: fol. ovatis: racemis pl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 256. *Kniph. orig. tab.* 22. *Lob.* ic. 266.

In nemoribus ♃.

Caul. ſubital. ramoſus. Fol. longe petiol. ſubſerrata, opaca, villoſula, tenera, ſature virentia, venoſa, glabra. Racemi laxi, nudi; terminalis longior. Fl. albido-rubentes. Fruct. ovati, villis uncinatis hirti.

b. C. *Canadenſis, latifol. fl. albo. Tourn. inſt.*

2. *alpina.* C. caul. proſtrato: foliis cordatis (dentatis, glabris): racemo unico. *Syſt. veg. ed.* 14. Fl. Dan. *tab.* 210.

C. minima. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 80.

In montibus ♃.

Caul. trietal-6. unc. Fol. ſordide virentia, fuſco tincta, venoſa. Cal. rubellus. Cor. albida.

29. VERONICA. Cal. 4-fid. Cor. rotata, limbo 4-part. lacin. infima anguſtiore. Capſ. 2-locul. Sem. 2.

* *Spicatæ.*

ſibirica. V. ſpicis terminalibus: fol. verticillatis, ſubſenis: caul. ſubhirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 4.

In Dauria ♃.

Caul. 4-pedal. Fol. V. Virginicæ latiora. Pedunc. terminal. ſolitarii; laterales foliolis 2. oppoſitis, ovalibus. Cal. 5-fid. Cor. cœrulea.

In hortos translata duplo ma. evadit.

2. *virginica.* V. ſpicis terminalibus: fol. ternis-quaternis-quiniſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk alm. tab.* 70. f. 2.

In Virginia ♃.

Altitudo humana. Fol. breviter petiolata, ovata, longe acuminata, ſerrata. Spica terminalis pedalis, axillares breviores. Cor. limbo acuto, lacinia infima reflexa.

3. *ſpuria.* V. ſpicis terminalibus: fol. (plerumq) ternis, lanceolatis, æqualiter ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 1. *tab.* 39.

V. mas &c. *Barr. ic.* 691.
In Europa auſtrali ♃.
Caul. pedal. & ultra, inferne, & ad genicula coloratus, fiſtulofus, ſuperne pubeſcens. Fol. petiolata, pendula, glabra, ſupra concava, canaliculata, viridia, ſubtus nervoſa, dilutiora. Spica pubeſcens. Cor. cœruleo-purpur.
Var. fol. oppoſitis, vel ſummis alternis.

4. *maritima*. V. ſpicis terminalibus: fol. ternis, inæqualiter ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 374. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V.
In maritimis Europæ macris apricis ♃.
Caul. erectus. ſeſquiped. Fol. oppoſita, ovato-obl., accedente ſæpe impari, infer. variæ magnitudinis; ſuper. obtuſiora. Spicæ 5-6. laxiores. Cor. cœrul.

5. *longifolia*. V. ſpicis terminalibus: fol. oppoſitis, lanceol. acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. H. rom.* 2. *tab.* 48. *Clus. ic.* 346. *bona.*
In Auſtria, Svecia ec. ♃.
Caul. pedal. & ultra, apice plerumq. ramoſi. Fol. petiolata, ſemiamplexicaul. craſſa, triſte viridia, ſubtus quandoq. purpuraſc. Spicæ longæ, denſæ. Cor. violac.
Var. fol. latioribus & anguſtioribus.

6. *incana*. V. ſpicis terminalibus: caul. erecto, tomentoſo: fol. obtuſis, crenatis; (inferioribus plerumq.) oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ucrania, Samara ♃.
Planta incana. Caul. ſpitham. & ultra. Fol. oblonga, infer. petiolata, crenata, ſuper. ſeſſilia. Cor. cœrul. vel alba.

7. *ſpicata*. V. ſpica terminali: caule adſcendente, ſimpliciſſimo: fol. oppoſitis, obtuſis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 52. *Vaill. par. tab.* 33. f. 4. *Eph. n. cur. Cent.* 5-6. *tab.* 11.
In Europæ campis ♃.
Similis V. longifoliæ. Mire ludit. Caul. pedal. lanuginoſus. Fol. ſubhirſuta, dura, ſicca, firma; ſuper. acutiora, ima ovata. Spica longa. Cal. hirſutus. Cor. cœrul-alba-carnea.

8. *hybrida*. V. ſpicis terminalibus: caule adſcendente: fol. oppoſitis, obtuſe ſerratis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. ſpicata &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 11. f. 1.
In Europa rarius ♃.

Caul. vix pedal. ſimpl. Fol. ovalia, obtuſiuſcula, pubeſcentia, utrimq. viridia, ſerraturis groſſis, obtuſis. Petioli margine dilatato. Spica terminalis, oblonga.

9. *pinnata*. V. ſpica terminali: fol. linearibus, dentato-pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1770. *tab.* 29. f. 1.

In Sibiria ♃.

Caul. palmar. diffuſi. Fol. oppoſita, confertiuſc. glabra, dentibus utrinq. ſæpius 3. linearibus elongatis. Cal. æqualis. Cor. dilute cœrul. Caps. ovalis.

In Sibiria fl. confertiſſimi.

10. *officinalis*. V. ſpicis lateralibus pedunculatis: caul. procumbente: fol. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 248. *Ludvvig. ect. tab.* 100. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* V. 1. *Black. tab.* 143.

b. V. repens &c. *Allion. ſpec.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 4. f. 3.

V. mas &c. *Plak. phyt.* 223. f. 1.

In Europæ ſylveſtribus ſterilibus ♃.

Caul. ceſpitoſi, duri, villoſi. Fol. ſeſſil. ovata, ſerrata, ad baſin ſæpe integra, hirſuta. Racemi longe pedunculati, denſi, inferne nudi. Foliola cal. æqualia. Cor. pallide cœrulea, lineata.

** *Corymboſo-racemoſæ.*

11. *aphylla*. V. corymbo terminali: ſcapo (ſæpe) nudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

V. alpina &c. *Becc. mus.* 2. *tab.* 1. 9.

V. parva &c. *Seg. Ver. tab.* 3. f. 2.

In alpibus Europæ Auſtralis ♃.

Caul. radicans, villoſus. Fol. 4-5. ovata, ſubcrenata, villoſula, mollia. Racemus ſub 7-fl. Cor. cœrulea. *Var. caul. folioſo.*

12. *kamtchatica*. V. hirta; racemo 3-fl. elongato; laterali aphyllo: fol. ovatis, ſeu oblongis, ſerratis: pilis articulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Kamtſchatka.

Similis priori, ſed fol. ma. & ſerrata. Singularis pilis articulatis, ut Confervæ. Caul. procumb. elongati.

13. *bellidioides*. V. corymbo terminali; caule adſcendente, 2-phyllo: fol. (plerumq.) obtuſis, crenatis: cal. hirſutis, *Syſt. veg. ed.* 14.

V. caule &c. *Hall. helv. tab.* 15. f. 1.
In Pyrenæis, & alpibus Helvetiæ ♃.
Differt a V. alpina, cui ſimilis, habitu duriore; fol. caulinis paucis; racemo congeſto.
Caul. radicans, in le erectus, dodrant. ſimp'ex, lanuginos. F.l. ad terram congeſta; c ulina 1-3. iuga, dura, ſcab.a, hirſuta, etiam acuminata. Racemi 6-7-12-fl. Cal. hirſutiſs. Cor. cœrul.

14. *fruticuloſa*. V. corymbo terminali: caul. fruticul. fol. lanceol. obtuſiuſculis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 342.
V. alpina &c. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 5.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæis. ♃.
Facies V. ſerpillifoliæ. Caul. dodrant. ad terram ramoſi, ſubhirſuti, inferne procumb. perennantes, ſuperne erecti, annotini. Fol. ſeſſilia, plana, ſerpillacea, ſubcrenata, ſuperne ma. Gemmæ caulinæ. Cal. ſub 4 fid. glaber, ſubpubeſcens. Cor. magna, alba, ſtrus ſanguineis, nec ut in V. *alpina* violac. Capſula magna. *Var. ſtatura humiliore, multicauli, & fol. rotundioribus.*

15. *alpina*. V. corymbo terminali: fol. oppoſitis: cal. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 16.
V. caule &c. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 4. *Hall. Helv. tab.* 15. f. 2.
In alpibus Europæ ♃.
Caul. humilis, triental. fruteſcens, ſimpl. ſubhirſutus. Fol. ovato-rotunda, ſerrulata, glabra. Spica brevis, 8-10-fl. Cor. obſcure cœrulea, vel alba. *Var. fol. ovatis, integerrimis; calyc. lævi.*

16. *ſaxatilis*. V. corymbo terminali: fol. oppoſitis, glabriuſculis: pedunculis fol. floralia ſuperantibus. *Syſt. veg. ed.* 14 *Lin. ſuppl.*
V. fruticans. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 347.
In Alpibus ♃.
Caul. diffuſi, ramoſi. Fol. ovata, integerr. plana. Cal. obtuſus. Cor. maxima, cœrul.

17. *ſerpyllifolia*. V. racemo terminali ſubſpicato: fol. ovatis, crenatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 492.
In Europa, & Amer. ſeptentr. ad vias, agros ♃.
Caul. pl. palmar. ad baſin repentes, dein erecti, ex viridi-albentes. Fol. ima oppoſita, ſumma

alterna. Fl. exigui. Cor. alba, lineis cœrul. picta, ſed imum ſegmentum immaculatum. *Var. habitu altiore; fol. ma. rotundis; fl. parvo, ſature cœrul.*

18. *Beccabunga*. V. racemis lateralibus: caul. repente: fol. ovatis, planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 511. *Luaw. ed. tab.* 30. *Sab. H. Rom.* II. *tab.* 50. *Black. tab.* 48.

In Europæ foſſis.

Planta ſucculenta. Fol. breviter dentata, nitida, glabra. Cor. ſature cœrul. ad baſin ſegmenti 2. lineolæ albæ. *Differt a ſeq. fol. ovatis, ſolidioribus: fl. ma. ſature cœrul.*

19. *anagallis*. V. racemis lateralibus: fol. lanceol. circumſerratis: caul. erecto (folioſo, & florifero). *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ foſſis ♃.

Caulis fluitans. Fol. baſi latiuſcula caulem amplexante, glabra, & tenera. Racemi multi. Fl. longe pedunculi. Cor. exigua, carnea venis coccineis, vel alba.

20. *ſcutellata*. V. racemis lateralibus, alternis; pedicellis pendulis: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 209.

In Europæ inundatis ♃.

Caul. procumb. radicans, dein erectus, angulatus. Fol. Graminea, rariter ſerrata. Pedunc. longi, ramoſi. Racemi capillares, laxi, divaricati, paucifl. Cor. ſegmentis ma. roſeis lineis picta. Capſ. latior. *Var. fol. ovat-lanceol.*

21. *Teucrium*. V. racemis lateralibus longiſſimis: fol. ovatis, obtuſiuſculis, rugoſis, dentatis: caulib. (ſæpe) procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Chamædrys &c. *Fuchſ.* 871.

Teucrio II. *Matth.*

In Germania, Helvetia ♃.

Caul. pedal. ramoſi, rubentes. Fol. brevia, ſeſſilia, vel amplexicaulia, firma, dura, nitida, ſuper. anguſtiora. Ex ſummis alis pedunc. longi. Racemi denſi, ſtricti, ſubſpicati; Cor. cœruleo-violacea, ſegmento ſuperiore ma. *Var. fl. pleno.*

22. *piloſa*, V. racemis ſubſpicatis: fol. ovatis obtuſis, plicatis: caul. proſtrato, piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 286.

Teucrium 2. *Cluſ.* f. 5.
In Auſtria. ♃.
Caul. decumbent. apice adſcendentes, ramoſiſſ. Fol. ſerrata, petiolata, ſumma ſeſſilia. Spicæ ſubterminal. ſolitar. Bract. ovatæ, infimæ baſi dentatæ. Cal. lacin. 2. exter. ma. Cor. albido-cœruleſc.

23. ***proſtrata***. V. racemis lateralibus: fol. oblongo-ovatis, ſerratis: caul. proſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. haſſ.* 1. *tab.* 1.
Chamædrys incana &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 287.
In Europæ collibus ♃.
Convenit cum V. Teucrio. Hall.
Caul. duriuſculi, caneſcentes, ſubtomentoſi. Fol. obtuſa, ſubpetiol. exceptis ſuperioribus, e quorum alis racemi longi. Fl. conferti. Cal. 5-fid. inæqual. Cor. læte violac.

24. ***pectinata***. V. racemis lateralibus, foliatis: fol. oblongis, pectinato-ſerratis: caulibus proſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. Conſtantinopolitana &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39.
Conſtantinopoli ♃.
Caul. palmar. baſi ſuffruticoſi, pubeſcent. Fol. Chamædryos, elliptica, profunde ſerrata inſtar pectinis, oppoſita, ſubpetiol. pubeſcentia. Pedunc. palmares, fol. 5-6 ſimilibus, ſed alternis, ſeſſilibus. Cal. 5-fid. Cor. pallide cœrul.

25. ***montana***. V. racemis lateralibus pauci fl. cal. hirſutis: fol. petiolatis, ovatis, crenatis, rugoſis: caule debili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 109.
Alyſſon &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 288.
In umbroſis ♃.
Caul. ſemi-ſeſquiped. fuſco-purp. Fol. lata, obtuſa, raro piloſa, ſæpe glabra, ſubtus rubra. Racemi ut in V. *ſcutellata*, capillacei, fol. multo longiores, paucifl. Cor. purpuro-cœrul. lacin. infima immaculata; reliquæ cum venis ſaturatioribus. Caps. orbicul. baſi, apiceq. emarginata.

26. ***Chamædrys***. V. racemis lateralibus: fol. ovatis, (plerumq.) ſeſſilibus, dentatis, rugoſis: caul. bifariam piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 448. *Riv. tab.* 94.
In Europæ pratis ♃.

Caul. infirmus, ſuperne brachiatus. Fol. villoſa, ad baſin integra; ima ſubrotunda, retuſa; ſuper. longe acuminata. Racemi ex ſummis alis, longi, erecti. Fl. ſub 20. Cal. ſegmenta inæqualia, lanceol. Cor. ſature cœrul. venoſa, ungue atro.

V. *chamædrys*, *montana*, & *Teucrium valde ſimiles ſunt. Differt vero montana fol. petiolatis: V. Chamædrys fol. ſeſſilibus, imis ovalibus; ſuper. cordatis. V. Teucrium fol. ſeſſilibus, imis ſubovatis; ſuperioribus ellipticis.*

27. *auſtriaca*. V. racemis lateralibus: fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 329.

Chamædrys ſpuria &c. *Moris* 3. *tab.* 23. f. 17.

In Auſtria, & Siberia ♃.

Caul. ſerme ſeſquipedal. villoſi. Fol. varie ludunt, plerumq. Abrotani ſimilia. Racemi longi. Cor. pallide, vel ſature cœrulea.

28. *multifida*. V. *Videtur var. prioris.*

29. *urticæfolia*. V. racemis lateralibus: fol. ovato-lanceol. hirtis, argute ſerratis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 59.

In Sylvis ♃.

Similis V. latifoliæ. Caul. pl. pedales, & ultra, ſimpl. erecti, aut ſubinclinati, ſtricti, villoſi, inferne purpuraſc. Fol. oppoſita, ſeſſil. anguſtiora, modo magis lata, ad baſin vix cordata, acuta, rugoſa, utrimq. ſubhirſuta; inferiora obtuſiora. Racemi ex alis ſuperioribus, longi. Cor. laciniæ obtuſæ; ſuperior duplo ma. pallide carnea.

30. *latifolia*. V. racemis lateralibus: fol. cordatis, rugoſis, dentatis: caule ſtricto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 60.

V. pratenſis. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 34.

In Germania, Helvetia &c. ♃.

Differt a V. Chamædry fol. longioribus & longius acuminatis. Caul. 3-pedal. erectus, ramoſus, durus. Fol. ſubſeſſil. lata, ſubhirſuta, circumferrata; ima ſubrotunda, ſuper. longe acumin. Racemi multi, longi, inferne nudi, laxi. Pedunc. fructiferi ita demum inflectuntur, ut emarginatura capſulæ ſcapum reſpiciat. Cal. foliola 5. æqualia, ovata, integerrima. Cor. albo-

violac. lineis faturatioribus villofula. Capf. compreſſa, villis ciliata.

31. *paniculata*. V. racemis lateralibus longiſs.: fol. lanceol. (plerumq.) ternis, ſerratis: caule adſcendente. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Tartaria ♃.

Statura V. latifoliæ, ſed fol. anguſtiſſime lanceol. Fl. ſature cœrulei, ad tria ſuper. genicula terni. Cal. 4-fid.

*** *Pedunculis* 1-fl.

32. *agreſtis*. V. fl. ſolitar. fol. obcordatis, inciſis, pedunculo brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 449.

V. folio &c. *Riv. tab.* 97.

In Europæ agris, & arvis ☉.

Caul. pl. primum erecti, dein procumbent. ſemiped. ſubvilloſi. Fol. breviter petiol. ſubhirſuta. Fl. poſt effloreſcentiam reflexi. Cal. foliola ovata, æqualia. Cor. ſature cœrulea, lineata, ſegmento infer. pallidiore; vel alba.

33. *arvenſis*. V. fl. ſolitar. fol. cordatis, (plerumq.) inciſis, pedunculo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 515.

In Europæ arvis cultis ☉.

Priore magis villoſa. Caulic. dodrant. erecti, a terra ramoſi. Fol. ad terram multa; caulina pauca, ſubſeſſil. ovata, uno, alterove dentium pare; ſuper. ſæpe lanceol. integerr. Fl. longa ſerie plurimi. Cal. foliola lanceol. inæqualia. Cor. calyce minor, cœrul. *Var. fol. alternis*.

34. *hederæfolia*. V. fl. ſolitar. fol. cordatis, planis, 3-5 lobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 428.

Alſine &c. *Riv. tab.* 97. *Bauh. hiſt.* 3. p. 368. *b.* V. chia &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 39. f. 1.

In Europæ ruderatis ☉.

Caul. procumb. dein erecti, ramoſi. Fol. plus, minus petiolata; ima oppoſita; ſub fl. alterna, varia, lobo medio ma. modo ampliora, modo min. Pedunc. longi, cernui, hirſuti. Cal. foliola cordato-obl. Cor. calyce min. pallida, lineis faturatioribus, vel alba. Sem. umbilicata ſunt huic propria.

35. *triphyllos*. V. fl. ſolitar: fol. digitato-partitis: pedunc. calyce longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 627.

V. folio rutæ. *Riv. tab.* 96. Alſine

Alsine &c. *Lob. ic.* 464. *Bauh. hist.* 3. p. 367.
In Europæ agris ☉.
Caul. semiped. erecti, ramosi. Fol. sessil. vel subpetiol., ima 5-summa 3-partita, subtus rubella; ima opposita, alias serrata; summa integra. Cor. sature cœrul.

36. *verna*. V. fl. solitar. fol. digitato-partitis: pedunculis calyce brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 252.
In aridis apricis ☉.
Caul. procumb. dein erectus, plerumq. simplex, ramo uno, longo, pedali, villoso. Fol. infer. opposita, super. alterna: primum caulinorum par breviter petiolatum, ovatum, tridentatum, & crenatum: quod sequitur priori simile, sed magis incisum, & laciniatum: tertium fere semper ad caulis divisionem pinnanatum, aut digitato-partitum, lacinia media longiore, latiore. Cor. pallide cœrulea, cum venis purpurascentibus.

37. *romana*. V. fl. solitar. subsessilibus. Fol. oblong. subdent. caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In agris Europæ australioris ☉.
Planta palmar. glabra. Fol. infer. opposita, ovata; super. alterna, lanceol. obtusa, dente uno, alteroq. obsoletiore; suprema integerr. Fl. axillares, albi.

38. *acinifolia*. V. fl. solitar. pedunculatis: fol. ovatis, crenatis, glabris: caul. erecto, subpiloso. *Syst. veg. ed.* 14.
V. minima &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 102. *Vaill. paris. tab.* 23. f. 3. *optima*.
In Europa australi ☉.
Caul. palmar. ramis oppositis. Fol. caulina opposita; floralia alterna, breviter petiol. remota, suborbiculata, denticulis latioribus. Cor. cœrulea. *Differt a V. arvensi, cui similis, pedunculis fl. longis. A. V. chamædrifolia caul. erecto, duriusculo; cum qua tamen convenit fol. flore, & fructu*.

39. *peregrina*. V. fl. solitar. sessilibus. Fol. lanceol-linearibus, obtusis, glabris, integerrimis; caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 407.
V. terrestris &c. *Moris. hist.* 3. S. 3. *tab.* 34. f. 19.
In Europæ hortis, & arvis ☉.
Caul. digital-spitham. Fol. alterna, excepris

ultimis, ſeſſilia. Fl. axill. Cor. parva, & fere nulla, alba.

40. *marilandica*. V. fl. ſolitar. ſeſſilibus: fol. linearibus: caulibus diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. tab. 3.
In Virginia.
Caul. puſilli. Fol. rigida, glabra. Fl. minimi, albi.

---

nummularia. V. fl. axillar. ſolitar. ſubſeſſil. fol. ſuborbiculat. integerrim. caul. proſtrato, fruticoſo. *Gouan. Illus. tab.* 1. f. 2.
V. nummulariæ fol. Pyrenaica, T. I. R. H.
In Pyrenæis ♃.
Diverſa a V. fruticuloſa. Caul. ramos. baſi nudus, nodoſus, proſtratus, dein erectiuſcul. Fol. imbricata, ſeſſil. alaberr. baſi ciliata, quædam vix crenata. Cal. piloſus. Cor. cœrul. extra bracteam producta.

carnea. V. fl. carneis. *Haller. hiſt.*
In Helvetia.
Differt a V. alpina, caulibus procumbentibus, craſſioribus, fol. majoribus, lanceol. fl. copioſioribus, carneis, cum venis purpureis, in ſpicam longiorem diſpoſitis; cal. hirſuto.

tenella. V. repens, fol. rotundis, crenulatis; ramis breviter racemoſis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 1.
In umbroſis alpium Sylvis ♃.
Caulículi reptantes, & novas rad. emittentes. Fol. oppoſita, petiolata, tenera, raro crenulata, rugoſa, glabra. Fl. purpur. Fol. floralia alterna, ovata, aut elliptica, pedunculis breviora. *V. Serpyllifolia differt ab hac fol. duris, firmis, & omnino lævibus, floribuſq. denſius racemoſis, ſeu ſpicatis in erecto caulicu o*.

Bellardi. V. hirſuta; caule erecto, ſimplici, toto florigero: fol. linearibus: fructu ſubſeſſili brevioribus. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 1.
In paſcuis prope arcem Feneſtrellarum ☉.
Caulículus digital. Fol. breviter petiolata, alterna, obtuſa, integerrima, ſi excipias foliola 2 radici proxima. Fl. axillar. parvi, læte cœrul. Fructus pro ratione plantæ magnus. Tota planta hirſuta.

ſucculenta. V. erecta, ſpicata, fol. ſucculentis; caulinis pinnato-dentat. floralibus integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 4.

In saxosis apricis ⊙.

Caul. digitalis, aut spitham. erectus, filiformis, duriusculus. Fol. opposita, petiolata, linearia, utrimq. dentata, viridia, glabra. Spica longa, & rara. *Proxima V. vernæ.*

pumila. V. caule simplici, fl. congestis terminato: fol. ovatis, acutis, dentatis. *All. Spec. Ped. tab.* 3. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 22. f. 5.

In alpium saxosis 4.

Fol. acutiora V. alpinæ, non crenata, sed dentata, rugosa.

30. PÆDEROSA. Cal. 5-part. Cor. 4-fid. Caps. 2-locul.

Differt a Veronica cal. 5-part. segmento uno longiore.

1. *bonæ Spei.* P. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Veronica &c. *Pluk.* 320. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostratus, pedal. Fol. ima terna; summa sæpe alterna; petiolata, lanceol. obtusa, pinnatifida. Fl. axill. alterni, pedicellati. Cor. purpur. cum lineis albidis.

2. *Ageria.* P. fol. serratis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 121.

Habitat . . .

Differt a P. Bonarota fol. infimis neque oppositis, neque flaccidis: cor. galea 2*-fida.*

Caul. erectus, villosulus. Fol. sicca, acute serrata, supra non lucida. Racemus terminalis, oblong. Cor. lutea.

3. *Bonarota.* P. fol. serratis; (infimis) oppositis, rotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. App. tab.* 39.

Bonarota. *Mich. gen. tab.* 15. f. 12. *Pluk. phyt. tab.* 233. f. 3.

In alpibus Italicis, Austriacis 4.

Caul. ad summum pedal. debiles, villosi. Fol. terna, subsessil. lanceol-ovata, acuta, subvillosa. Racemus densus, nutans. Cor. violac.

4. *cærulea.* P. cor. labio super. indiviso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Austria.

5. *lutea.* P. cor. labio super. 2-fido. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Austria.

Hæc fol. longioribus.

31. JUSTICIA. Cor. ringens. Caps. 2-locul. ungue elastico dissiliens. Stam. anth. singulari.

* *Fruticosæ*.

1. *Adhatoda*. J. arborea; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, persistentibus (enerviis): cor. galea concava. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 3. *tab.* 10. *Herm. Lugd. tab.* 643. *Pluk. Alm. tab.* 173. f. 3.

In Zeylona ♄.

Frutex. Fol. opposita, breviter petiolata, integerr. Fl. spicæ axillar. solitariæ, inferne nudæ. Cor. magna, alba, lineis rubris striata.

2. *Eebolium*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: spicis 4-gonis: bract. ovatis, ciliatis; cor. galea reflexa. *Syst. veg. ed.* 14.

Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 4. f. 1.

Carim-curini. *Rheed. Mal.* 2. *tab.* 20. *Pluk. Alm. tab.* 171. f. 4.

In Malabaria, Zeylona ♄.

Arbor facie, & fol. prioris, sed spica constat bract. ov. planis, apice aculeis armatis, deciduis. Caul. fruticos. teretiusc. articulatus, compressus. Fol. petiolata, acuminata, integerr. glabra. Spica terminal. strobiliform. bracteis imbricatis. Cor. tubus filiform. incurvus, bractea longior: limbus cœrulescens: lab. super. lineari, angustiss. refracto, apice 2-fido: lab. infer. 3-fido, media latiore. Anth. ad refracturam labii super.

Differt a J. infundibulif. quod huic spica terminalis sessilis.

3. *pulcherrima*. J. fruticosa; fol. ovatis, utrimq. acuminatis, petiolatis: fl. terminalibus, 4-gon. erectis; bracteis ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

J. fl. tetrandris. *Jacq. amer. tab.* 2. f. 4. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 1.

In Cartagenæ sylvaticis montibus &c.

Planta 6-pedal. erecta. Caul. ex eadem rad. sæpe pl. vix ramosi. Fol. opposita, breviter petiolata, margine obsolete denticulato, supra glabriuscula, subtus tomentosa, 8-pollicar. Spicæ 3-pollicar. erectæ, 4-gonæ, densæ: axillares oppositæ; terminales binæ-quaternæ. Bract. subrotundo-cordatæ. Fl. sæpe 2-pollic. rubore pulcherrimo, inodori.

4. *Betonica*. J. fruticosa; fol. lanceol-ovatis: bracteis ovatis, acuminatis, venoso-reticulatis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 241. f. 1.

Bem-curini. *H. Mal.* 2. *tab.* 21.
In India ♄.
Caul. magis herbac. Fol. min. remotiora. Cor. galea lata, ut in J. Adhatoda, ſed lab. ſuperius aliter conſtructum.

5. *ſcorpioides*. J. fruticoſa; fol. lanceol-ovat. ſeſſilibus hirſutis: ſpicis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ♄.
Fl. axillares.

6. *picta*. J. fruticoſa; fol. lanceol-ovat. pictis: cor. fauce inflatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Folium bracteatum. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 30.
Tiiude-maram. *Rheed. mal.* 6. *tab.* 60.
In Aſia ♄.
Caulis ſtriatus. Fol. oppoſita, ſubpetiol. acuta, integerrima, glabra, fuſca, macula lucida, flava. Fl. ampli. Cal. parvus, 5-dent. Cor. ampla, ringens, ſanguinea, fauce inflata: lab. ſuper. incurvum, emarginatum; infer. patens, 3-fid. æquale.

7. *infundibuliformis*. J. fruticoſa; fol. lanceol-ovatis, quaternis: bracteis lanceol. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Manja-Kurini. *Hort. mal.* 9. *tab.* 62.
In India ♄.
Frutex ramis teretibus. Fol. longe petiolata, integerr. glabra. Pedunc. ad ſingula caulis genicula ſolitar., laeves, longitudine fol. Spica oblong. diſtiche imbricata. Cal. apice piloſus. Cor. ſpecioſa, alba; tubo filiformi, limbo magnitudine Narciſſi *Poetici*, lobis 5. expanſis, infimo ma.

8. *ſpinoſa*. J. fruticoſa; ſpicis axillaribus: pedunculis lateralibus, *Syſt. veg. ed.* 14.
J. monanthera &c. *Jacq. Am.* 2. *tab.* 2. f. 1. *ed. picta tab.* 2.
In America ♄.
Frutex 5-ped. ramis longiſſ. foliоſis. Fol. ſubſemipoll. oppoſita, petiolata, ovata, vel lanceol-ovata, obtuſa, integerr. nitida. Spinæ oppoſitæ, ſubulatæ, patentiſſ. Pedunc. breves, oppoſiti, terni-quaterni. Cor. purpur. lab. ſuper. 2-fido.

9. *faſtuoſa*. J. fruticoſa; fol. elliptico-lanceol. thyrſis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. phyt.* t. 3.

J. paniculata. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
In Tranquebaria, Arabia felici ♄.
Caul. teres, lævis. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolata, integerr. venis alternis, ſubtus, margineq. piloſa. Racemus longus, fl. copioſis; racemuli axillar. Cal. lævis, magnitudine grani Tritici. Cor. tubus cal. longior: limbus fauce compreſſa, dilatata, tubo longior. Lab. ſuper. obtuſum, 3-dent; infer. anguſtius, lanceol. indiviſum. Nect. cingens germen, campanul. poſtice fiſſum, lacinia utraq. hinc ſeta terminali.

10. *feſſilis*. J. fruticoſa; fl. axillaribus ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
J. Dianthera &c. *Jacq. Am. tab.* 2. f. 2. *ed. picta tab.* 3.
In America ♄.
Caul. ſub. 2-ped. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovato-acut. obſolete crenata. Bract. florales plerumq. 2. exiguæ, acutæ. Fl. ſolitar. Cor. purpur. lab. ſuper. integerrimo.

11. *orchioides*. J. fructicoſa; fol. ovatis, ſeſſilibus: fl. axillaribus, ſolitar. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex rigidus, glaberrimus. Fol. parva, rigidiſſima, apice fere pungente.

12. *Gandaruſſa*. J. fruticoſa, glabra: fol. lanceol. elongatis: ſpicis verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 28.
In Malabaria &c. ♄.
Caul. erectus, teres, geniculat. glaber. Fol. ſubpetiol. decuſſata, glabra, venis rubris. Spica fl. oppoſitis. Bract. lanceol. apice ſetaceo. Cor. lutea.

13. *verticillata*. J. villoſa; fol. ovatis, integris: fl. axillaribus, verticillat. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei. ♄.

14. *tranquebarenſis*. J. ſuffruticoſa; caul. tereti; fol. orbiculatis: ſpicis terminalibus: fl. ſolitariis; bracteis obcordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebar. ♄.
Caul. teres, ruber, pilis mollibus, albicantibus obſitus. Fol. quandoque ovalia, petiolata, ſubcarnoſa, undulata, minora.

15. *hyſſopifolia*. J. fruticoſa; fol. lanceol. integerrimis: pedunculi 3-fl. ancipitibus: bracteis cal. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab* 13.
Echolii &c. *Pluk. Alm. tab.* 280. f. 1. *Phyt. tab.* 313. f. 1.
In inſulis Fortunatis ♄.
Corolla alba.

** *Herbaceæ*.

16. *acaulis*. J. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebaria ♃.
Radix rufeſcens. Fol. radicalia, palmaria, ovalia, crenulata, nuda, ſæpius lyrata; alia tamen in eadem planta integra. Scapi ſimpliciſſ. foliis duplo longiores, imbricati, ſquamis minutis, adpreſſis, acutis. Spica oblonga.

17. *ciliaris*. J. herbacea; fol. lanceolatis: fl. oppoſitis, ſeſſilibus: bracteis, calycibuſque ſetaceis, hiſpidis, flore longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. H.* 2. *tab.* 104.
In Zeylona.
Tota planta ſcabra. Caul. pl. ſeſquipedal., erecti, debiles, ſuperne ramoſi, piloſi. Fol. oppoſita, petiolata, obruſiuſcula, ciliato-dentata, hirſuta, ſupra atro-virentia. Fl. axillar. parvi, inodori. Cor. alba, cum punctis fulvis.

18. *procumbens*. J. fol. lanceol. integerr. ſpicis terminalibus, lateralibuſque alternis; bract. ſetaceis: caule procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Euphraſia &c. *Pluk. Alm. tab.* 56. f. 1. & *tab.* 393. f. 4.
In Zeylona ♃.
Caul. herbaceus, ramis alternis. Fol. oppoſita, petiolata, ſcabra. Spicæ ſubnudæ.

19. *pectinata*. J. diffuſa; ſpicis axillaribus, ſeſſilibus, tomentoſis, ſecundis, dorſo imbricatis: bract. ſemilanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Aſia.
Habitus ſequentis. Fol. oppoſita, petiolata, oblonga, integerr. lævia. Floſculi minimi.

20. *repens*. J. fol. ovatis, ſubcrenatis: ſpicis terminalibus: bracteis lanceol. caule repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adhatoda &c. *Burm. Zeyl. tab.* 3. f. 2.
In Zeylona ♃.
Habitus Thymi Acinos. Caul. geniculati, radices agentes, ramoſiſſ. Fol. oppoſita, viridia, ſca-

bra. Bract. utroq. margine late membranaceæ. Cor. albicans. *Var. fol. lanceol. ſeſſilibus.*

21. *chinenſis*. J. herbacea; fol. ovatis: fl. lateralibus, pedunculat. 3-5-fl. bract. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. J. ſexangularis. Forskal Ægyp. *monente Vahl. Burm. Ind. tab.* 4. f. 1.

In China.

Caul. pedal. angulati, inferne ramoſi. Fol. oppoſita, petiolata, acuminata, obtuſiuſcula, vix crenata. Pedunc. axill. 2-3. breves, involuc. 3-phyllo, ſetaceo, nudo. Cor. tubus albidus; limbus violac.

22. *echioides*. J. fol. lanceol-linearibus, obtuſis, ſeſſilibus: racemis adſcendenti-fecundis: bract. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Indiæ ſubhumidis.

Caul pedal. Fol. oppoſita, digitum longa, unguem lata, læte viridia, ſubaſpera. Racemi axill. ſimplic. patuli. Fl. remoti, ſeſſil. erecti. Cal. longus, ſetaceus. Cor. baſi candida, alioquin purpuraſcens. Sem. ex fuſco-flaveſcentia.

23. *ſexangularis*. J. *pertinet ad priorem.*

24. *carthaginenſis*. J. fol. lanceol-ovalibus: fl. ſpicatis: bract. oblongo-cuneatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 5. *ed. picta tab.* 7.

In America.

Caul. 3-6. pedal. Fol. ſemipedal. oppoſita, breviter petiol. integerr. ſupra ſcabriuſcula, ſubtus nitida. Spicæ lateral-terminal. Bract. ſub ſingulo fl. ternæ. Fl. ſeſquipollic. Cor. purpuraſcens, filamentis candidis.

25. *aſſurgens*. J. fol. ovat. integerr. bract. ſubulatis: ramis hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 2. f. 1.

In Jamaica.

Similis priori, ſed bract. anguſtæ, acuminatæ.

26. *naſuta*. J. fol. lanceol-ovat. integerr. pedunc. dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pulcolli. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 69.

In India.

Caul. 3-4. pedal. ramis obſolete angulatis. Fol. obtuſe acumin. minus glabra. Fl. ſeſſiles, carnei; bracteis minimis, lineatis. Cal. minimus. Cor. tubus longus, filiform. Limbi lab. ſuperlineare, anguſtum, brevius, reflexum. Lab.

infer. æquale, 3-fid. Stam. extra faucem prominentia.

27. *bivalvis*. J. fol. lanceol-ovat. pedunc. 6-fl. pedicellis lateralibus 2-fl. bract. ovatis, paralellis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Adel-odagam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 43. *Sed differt fol. ſerratis, & fl. albo.*
In Aſia indica.
Caul. brachiatus. Fol. oppoſita, integerr. Pedunc. breves, involuc. 2-phyll. ſetaceo; pedunculiſque 4. parvis, paralellis; mediis duobus 1-fl. lateralibus iterum diphyll. 2-fl. Cor. lab. ſuper. lanceol., inferius ovatum.

28. *purpurea*. J. fol. lato-ovat. utrimque mucronatis, integerr. glabris: caule geniculato: ſpicis ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Folium tinctorum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 22. f. 1.
In China.
Facies Galeopſidis Tetrahit. Caul. pedal. ramoſiſſ. radicans, brachiatus. Fol. petiolata. Geniculi tumidi. Spicæ lateral-terminales. Bract. anguſtæ. Cor. purpur. labiis erectis, altero lineari, anguſtiſſ., altero lato, trilobo. Stam. purpur.

29. *gangetica*. J. fol. ovatis: racemis ſimplicibus, longis: fl. alternis, ſecundis: bract. obſoletis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 4.
Carua Caniram. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Aſia indica.
Caul. ad genicula piloſus. Fol. oppoſita, breviter petiol. integerr. Racemi ex aliis ſuper. erecti, ſolitar. Fl. remoti, erecti, ſubſeſſil. Bract. geminæ, minimæ. Cal. oblong. hiſpidus. Cor. maiuſcula, alba.

30. *japonica*. J. fol. ovatis, ſerratis: ſpicis terminalibus: bracteis ſetaceis: caule patulo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. ſubdecumb. 4-gonus, pubeſcens, ramis oppoſitis. Fol. unguicul-pollicar. oppoſita, petiolata, acuta, villoſa, ſupra viridia, ſubtus pallida, inæqualia. Spicæ pollic. Bract. ciliatæ.

---

maduren ſis. J. fruticoſa; fol. ovalibus obtuſis, dentatis: fl. axillaribus ſolitariis. *Burm. In tab.* 4. f. 3.
In Madura ♄.

Caul. teres, glaber, albicans. Fol. oppoſita, ſubpetiol. apice vel emarginata, vel acumin. Bract. 2. deciduæ. Fl. ramores. Capſ. oblong. acutiuſc. baſi anguſtata.

moretiana. J. herbacea: fol. lanceol. integerr.: fl. axill. ſolitar. Burm. Ind. *Rumph. amb. 6. tab.* 23.
In Indiæ arenoſis.

Caul. angulatus. Fol. remota, oppoſita, ſubpetiol. acuminata. Capſ. ut in priore.

nutans. J. herbacea; fol. lanceolat. denticu'at. pedunculis terminalibus cernuis: bract. ſetaceis. *Burm. Ind. tab.* 5. f. 1.
In India.

Caul. erect. teres, ſtriatus. Ramis axillaribus, alternis. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolata, glabra. Pedunc. breviſs. Bract. lanceol., ſingulo pedicello tres. Cor. lutea.

coccinea. J. fol. ovat-obl. acutis: fl. amplis, ſpicatis. *Aubl. Guian. tab.* 3.
In Caïenna.

Caul. 5-6 ped. ſimplex, erectus. Fol. petiolis longis violac. innixa, integerr. glabra. Fl. verticillato-ſpicati, bracteati. Cor. tubuloſo-ventricoſa, utrimq. compreſſa, incurva, phœnicea; lab. ſuper. longo, erecto, acuto, concavo; infer. 3-fid. lacin. reflexis, acutis, intermedia longiore.

variegata. J. fol. ovatis: fl. ſpicatis. *Aubl. Guian. tab.* 4.
In Guiana ♄.

Frutex 5-pedal. ramis longis, rectis, cylindraceis. Fol. ſubſeſſil. acuta, integerr. glabra. Fl. terminal. bracteati, verticillis 4-fl. floribus utrimq. binis, ſubſeſſilibus. Cor. tubuloſo-ventricoſa, incurva, alba: lab. ſuper. erecto, 2-fido; infer. 3-fid. laciniis lateralibus cœrul. intermedia crocea, punctis violac. adſperſa.

triſlora. J. inermis; pedunc. axillaribus, folio longioribus, apice 3-4 fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Caul. cubital. annuus, diffuſo-decumb. brachiat. articulat. villoſus. Articuli 3-pollic. 6-ſulcati, ſæpe baſi incraſſati, tenues. Fol. ſeſquipollic. ovat-lanceol. denticulata, pubeſcen. petiolis connatis, canaliculat. ciliatis, villoſis. Stipulæ nullæ. Pedunc. 2-pollic. erecti, ſolitar.,

utrimq. parvo foliolo petiolato prædiți. Fl. albi. Cor. labia erecta; ſuper. integrum, infer. 3-dent. in fauce violaceo-punctatum. Bract. 2. erectæ, apice reflexæ, adpreſſæ, cal. exteriorem mentientes, longe lanceol. villoſæ, exter. maiore.

cærulea. J. inermis; fol. ovato-oblong. ciliatis: fl. verticillatis, ſeſſilibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Petioli ſemipollic. villoſi. Fol. acuta, integerr. ſubpiloſa. Fl. in ſummis alis utrinq. terni, cærulei: fol. mutatis in bract. parvas, lanceolat.

fœtida. J. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. 3-pollic. petiolo ſemipollic. oppoſita, ovat-obl. integerr. glabra. Stipulæ nullæ. *Var. fl. viridi, vel cærul.*

Dum Vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore Alliaceo.

viridis. J. ſpinoſa; fol. oblongis, integris: ſpinis terminalibus imbricatis: bracteis ovato-acutis; galea lineari, 2-dent. reflexa. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. oppoſita. Spicæ digitum craſſæ. Bract. latæ. Cor. tubus albidus, villoſus, pollic. cylindric: ſuperne anguſtior, curvatus: limbus viridis: lab. inferius latum, trilobum, patens, lobis ovat-acumin. medio latiore. Capſ. ſpathulato-acuta, 2-locul. *Var. fl. cærul. & viridi-cærul.*

triſpinoſa. J. fol. lanceol-ovat. ſpicis terminalibus, imbricatis: lab. cor. ſuper. brevi. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Fruticulus. Fol. unguicul. oppoſita, petiolata, integra, ciliata, margine ſcabro. Spinæ axill. Bract. lato-ovatæ. Flos fulvo-flavus, bracteis duplo longior, reſupinatus. Cor. lab. infer. 3-lobatum.

biſpinoſa. J. ſpinis axillaribus, 2-fid. cor. labiis æqualibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Differt a priore, ut ex definitione. Cor. alba, vel pallide cærul.

appreſſa. J. ſpinis axillaribus, compoſitis: fl. fulvo; lab. ſuper. breviore. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Priori ſimilis. Frutex diffuſo-ceſpitoſus, vix pedal. Spina 3-4-duplex, ſemper uno ramo erecto, & cauli adpreſſo. Lab ſuper. ſtaminibus brevius; inferius 4. lobis crenatis, obtuſis, margine non imbricantibus, ſed paralello intervallo diſtantibus.

lanceata. J. fol. inermibus: ſpinis ſtipularibus: bracteiſq: foliaceis, margine ſpinoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. ſubſolit. ſeſſiles, erecti: bracteis latis, ovatis.

32. DIANTHERA. Cor. ringens. Capſ. 2-locul. ungue elaſtico diſſiliens. Stam. ſingulum antheris 2. alternis.

1. *americana*. D. ſpicis ſolitar. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. alm. tab.* 423. f. 5.
In Virginia, Florida ♃.
Caul. ſimplex. Fol. linearia. Spicæ ovatæ, terminal. imbricatæ, bracteis lanceol. Pedunc. alterni, longitudine folior. Cor. flava, vel alba.

2. *comata*. D. ſpicis filiformibus, verticillatis; inferioribus umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 103. f. 2.
In Jamaica.
Fol. lanceol-ovata. Cor. dilute cœrul.

3. *malabarica*. D. fl. paniculatis; pedicellis 2-3. fid. fl. bicalyculatis: lacinia dorſali ma. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
D. bicalyculata. *Retz. Act. Holm.* 1775. *tab.* 9.
Cara-carinam. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 56.
In Malabariæ graminoſis ♄.
Caul. fruticoſ. angulat. hirtus. Fol. oppoſita, petiolata, ovata, integerr. Panic. terminalis. Cor. purpur.

4. *pectoralis*. D. panic. dichotoma, terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 3. *ed. picta tab.* 4.
In Domingo, & Martinica ☉.
Planta 2-3. pedal. erecta, herbacea. Fl. numeroſi, ſeſſiles, rubelli, bract. ſetaceis. Cor. lab. ſuper. integrum, concavum. *Tota planta odorem ſpirat fœni recentis*.

5. *euſtachiana*. D. fol. lanceol-obl. pedunc. multifl. bracteis linearibus, apice latiuſculis, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 4. *ed. picta tab.* 5.
In collibus apricis inſulæ S. Euſtachii ♄.

Frutex 3-ped. erectus. Fol. 3-pollic. breviter petiol. integerr. glabra. Pedunc. racemoſi, parum diviſi, terminales multifl. axillares ſub 3-fl. Bract. plerumq. ternæ. Fl. ſeſquipollic. inodori. Cor. purpur.

6. *martinicenſis*. D. fol. ovat-acuminatis: pedunc. 3-fl. bracteis ovatis, cal. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. pict. tab.* 6. *Hort.* 1. *tab.* 22.

In Martinica ad ſepes, & margines ſylvarum.

Planta 2-pedal. ſuberecta, ramoſa, geniculata, adſcendens. Caules obſolete 6-angular glabri. Fol. oppoſita, in petiolum tenuem attenuata, integerr. glabra; infima 5-pollic. reliqua ſenſim min., ſumma vix ſemipollic. Pedunc. axill. breves, oppoſiti, 3-fid. Bract. oppoſitæ, ſeſſiles, acumin. concavæ, integerr. glabræ. Fl. fere ſeſquipollic. inodori. Cor. rubra.

7. *japonica*. D. pedunc. axillar. ſolitario, ſub 4-fl. bracteis oblongis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* 4.

In Japonia ☉.

Radix fibroſa. Caul. pedal. erect. herbaceus, 6-gonus, leviter villoſus, parum ramoſus, ſupra genu tumidus. Fol. ſemi-2. pollic. ſuperior. ſæpe ma. oppoſita, petiolata, ovato-obl. inferne attenuata, apice acumin. integerrima, villoſa, patentia, inæqualia, petiol. unguiculatibus. Pedunc. villoſi. Bract. 2. oppoſitæ. Cor. purpur. bracteis paulo longior. *Differt a J. ſexangulari bracteis oblong. nec cuneatis. A. D. Chinenſi, cui ſimilis, fl. pedicellatis, non aggregatis, & ex una tantum ala &c.*

---

hirſuta. D. (Juſticia) fol. lanceol-acumin. fl. ſubſpicatis: bracteis ſetac. caule hirſuto. *Jacq. Am.* p. 4.

In Martinicæ fruticetis ♄.

Planta fruticoſa, 4-ped. erecta, ramulis hirſutis. Fol. ſemiped. oppoſita, petiolata, ſupra glabra, ſubtus hirſuta. Racemi terminal. ſemiped. villoſi, bracteati. Cor. candida; lab. ſuper. ſemi 2-fid. inferioris lacinia intermedia paulo lateralibus latiore; punctis rubris variegati.

nitida. D. (Juſticia) fol. lanceol-acumin. fl. ſubſpicatis: bracteis ſetaceis: caule nitido. *Jacq. Am.*

In Martinica ad ripas torrentum ♄.

Frutex totus nitidiſſimus, cæterum priori ſimilis. Fol. craſſiuſcula.

hyſſopifolia. D. fl. terminalibus, pedunculat. fol. lanceol. ſcabris. *Burm. Ind. tab.* 5. f. 2.
In Java.
Caul. herbaceus. Fol. petiolata. Pedunc. ex involuc. ſuper. fol. pollic. 5. erecti, circa medium ſæpius diviſi. Bract. 2. lanceol. calycem obvolventes.

triſulca. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Planta ſpecioſa, & charactere novi generis. Frutex ramis brachiatis. Fol. conferta, oppoſita, breviter petiol. inferiora decidendo cicatricem relinquunt; ovata, obtuſa, integra, glabra, margine utrimque incurva, venis ſimplicibus oppoſitis. Pedunc. ex axilla ſuper. 2-fl. utrimq. bractea pro ſingulo fl. lanceol. flava. Periant. duplex; exterius 2-phyll. interius triplo longius, 1-phyll. 5-fid. lanceol. villoſum, viride. Cor. decuplo longior cal. infra villoſa, flavo-rubeſcens; labio ſuper. multo latiore.

odora. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex ramis confertis, articulatis. Fol. vix pollic: oppoſita, petiolata, ovat-obl. obtuſa, integra, margine ſubciliato. Flos in ramulis ultimis axill. ſolitar. ſeſſilis, flavus. Cor. extus villoſa, lab. ſuper. flavo-vireſcente, venis violac. inferius totum flavum. Caps. 4-gono-ſubulata.

verticillata. D. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. lanceol. ovata, integra. Fl. capitato-verticillati, ſeſſiles, violac. bracteis ciliatis, cal. ma.

debilis. D. fol. oblong. ſpicis axill. imbricat.: bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. cubital. villoſi, articulis baſi ventricoſis. Fol. oppoſita, petiolis ſenſim dilatatis in fol. pollicare, obtuſum, integrum, ſubvilloſum. Spicæ ſeſquipoll. 4-gonæ, bracteis imbricatis. Fl. bini, ſeſſil. 1-lateral. Cor. tubus albus; lab. ſuper. apice violac: infer. ſuperne violac. venis obſcurioribus. Caps. 1-ſperma.

33. GRATIOLA. Cor. tubulosa, 2-lab. Galea emarginata: barba 3-fida. Stam. 2. sterilia. Caps. 2-loc. polysper. Cal. 7-phyll. 2. exterioribus patulis.

1. *officinalis*. G. fol. lanceol. superne serratis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 363. *Ludw. ect. tab.* 61. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 87. *Black. tab.* 411.
In Europæ locis humidis 24.
Caul. pedal. ramos. Fol. sessili-semiamplexic. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. Bract. 2. lineares, cal. longiores. Cor. dilute purpurasc. vel alba.

2. *Monnieria*. G. fol. ovali-oblong. pedunc. 1-fl. caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 1. *tab.* 1. *amer. ed.* 2. *picta tab.* 261. f. 64. *Ehr. pict.* 14. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 130. f. 1.
Anagallis &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 129. f. 1.
In Jamaica.
Caul. 6-7. pollic. Fol. breviter petiol. obtusa, crassiusc ula, plana, integerr. glabra. Pedunc. axillar. Cor. nivea, vel ex albo-cœrul. Stam. 4. antherifera. Stigma capitatum.

3. *rotundifolia*. G. fol. ovatis, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tsianga-puspam. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 57.
In Malabariæ arenosis.
Caul. digital. 4-goni, læves, basi repentes. Fol. sessil. obtusa, lævia, serratura una, alterave obsoleta. Pedunc. axill. solit. alterni, nudi, 1-fl. fol. longiores. Cal. 5-part. Cor. cœrul. Caps. subrot. compressa.

4. *hyssopioides*. G. fol. lanceol-subserrat. articulo caulino brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
G. indica &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 1.
In Tranquebariæ agris oryzaceis ☉.
Caul. erect. pedal. filiform. lævis, articulis fol. pluries longioribus. Fol. sessil. ovat-lanceol. lævia; inferiora una, alterave serratura. Pedunc. axill. solitar. alterni, 1-fl. fol. multoties longiores. Cal. minimus. Cor. ringens, fol. multo maior.

5. *virginica*. G. fol. lanceol. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gratiolæ &c. *Pluk. Alm. tab.* 193. f. 2.
Tsieria Maya nari. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 85.
In Virginia, Malabaria.

Caul. procumb. varians magnitudine. Fol. ſeſſil. verſus apicem ſerrata; *variant trifida*. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. cœrul.

6. peruviana. G. fl. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fewil. peruv.* 3. *tab.* 47.

In Peru.

Fol. *officinali* ma. 15. lineas longa, 6. lata, acumin. denticul. pulchre virentia. Cor. alba.

Lobelioides. G. caul. ſubnudo, ſtipulato: fol. lineari-oblong. integerr. panicul. dichotom. capſul. ſubgloboſis. *Retz. Faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Caul. erect. pedal. varius, ſupra medium diviſus, articulis plerumq. 5. Fol. ſupra radicem 2m. l. 3m. parium, oppoſita, ſeſſil. erecta, ſubſtriata, pollic. quandoq. baſi, potiſſimum ſubtus, colorata. Stipul. 2. ſeſſil. ſemiovat. integerr. parvæ. Panicula laxa, rara. Pedunc. remoti, ſubrubro-virides. Bract. parvæ, ſtipulis ſimil. Cor. tubo col. obſcuriore ſtriato: limbo cœruleo, albo-variegato.

grandiflora. G. caulibus decumbentibus: fol. ovatis, ſerratis: peduncul. oppoſitis: capſulis ſubulatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria &c.

Caul. anguloſi, bifidi, glabri. Fol. oppoſita, ſæpe etiam crenata, glabra. Fl. ratione reliquarum partium magni.

veronicifolia. G. caul. repente: fol. ovato-lanceol. acute ſerratis: fl. terminalibus, oppoſitis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Creſcit cum priore.

Caul. radicantes. Fol. oppoſita, ſeſſil. Fl. peduncul. bracteati, parvi, ſature cœrulei. Caps. ſubulatæ.

oppoſitifolia. G. caul. adſcendente: fol. lanceolat. ſerratis: peduncul. oppoſitifol. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Caul. 4-gon. ſtriati. Fol. nuda; inferiora oppoſita. Caps. ſubulata.

34. SCHWENKIA. Cor. ſubæqual. fauce plicata, glanduloſa. Stam. 3. ſterilia. Capſ. 2-locul. polyſperma.

1. *americana*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schwenk. Hort. Med. Hag.* 1776. *tab.* 1.

In Barbyce.

Fol.

Fol. petiol., ovalia, integerr. *In ordine naturali Browalliis proxima. Fol. etiam alterna.*

35. CALCEOLARIA. Cor. ringens, inflata. Capſ. 2-locul. 4-valv. Cal. 4-part. æqualis.

1. *pinnata*. C. fol. pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *tab.* 8. *Fewil.* 3. *peruv. tab.* 12. f. 7.
In Peru locis humentibus ☉.
Caul. erect. 2-ped. teres, brachiatus, fragilis, denſiſſime pubeſc. 16-26. articulatus. Baſis caul. muricata tuberculis radicantibus. Rami axillares, oppoſiti, ſimiliter brachiati. Fol. oppoſita, exſtipulata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora, ſupra pube ſetacea, pellucida, rorida, ſubtus nuda atomis ſubviſcidis. Foliol. 7-11. ſubalterna, ſeu oppoſita, ſerrata, pinnatifida, (ſumma 2-pinn.) ſeſſil. obtuſiuſcula, ſinu latiore, purpuraſcente ſeparata. Petioli teretes, ſupra plani, baſi utrimq. coeuntes, magiſve pubeſcent. Fl. e ſingulis apicibus & caul. gemini, pedicellati. Cor. flava. Lab. ſuper. minimum, ſubgloboſum, inflatum, antice emarginatum: infer. maximum, inflatum, ſubgloboſum, margine antice coarctato, totaliter inflexum apice ſubemarginato. Capſ. ſubrotunda, 2-locul. apice compreſſo, acuminato.

2. *integrifolia*. C. fol. ovatis, indiviſis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1770. *Fewil. peru.* 3. *tab.* 7. *Mutis amer.* 1. *tab.* 2.
In Peru.
Similis reliquis. Caul. piloſus. Fol. petiolata, inæqualiter ſerrata.

3. *perfoliata*. C. fol. perfoliat. ſpathulato-ſagittatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis Am.* 1. *tab.* 3.
In nova Granada.
Hæc magnitudine reliquas ſuperat; viiloſiſſima, cor. excepta. Caul. teres. Fol. oppoſita, petiolis attenuatis. Fl. reliquis ma.

36. PINGUICULA. Cal. 2-lab. 5-fid. Cor. tubuloſo-ventricoſa, patens: lab. ſuper. 2-fid. infer. 3-fid. Stam. bifurca. Capſ. 2-valv. 1-locul. polyſperma.

1. *luſitanica*. P. nectario apice incraſſato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania &c. ♃.
Fol. margine reflexa, & veluti convoluta, ſub-

ſtriata, ſubpellucida, venis rubentibus. Calcar prælongum. Fl. carnei, vulgari min.

2. *vulgaris*. P. nectario cylindraceo, longitudine petali. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 93.
In Europæ uliginoſis ad radices alpium 24.
Planta parva. Fol. 6-7. elliptica, craſſa, compacta, nitida, e viridi lutea. Fl. magni, nutantes. Cor. purpurea, violac. alba.

3. *alpina*. P. nectario conico, petalo breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 453. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 3. *Gunn. norv. tab.* 4. f. 4.
In alpibus Helveticis &c. 24.
Similis priori, ſed cor. alba, media barba 2. maculis luteis adſperſa: calcaris finis flavus, aut ruber.

4. *villoſa*. P. ſcapo ſubvilloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 12. f. 2.
In Japonia, Sibiria, Pedemontio 24.
Differt a P. vulgari, quod ſextuplo omnibus partibus minor. Scapus ſetaceus, vix manifeſte pubeſcens. Fol. rubro col. ſtriata. Flos violac. vel carneus, calcare exſerto.

37. UTRICULARIA. Cal. 2-phyll. æqualis. Cor. ringens, calcarata. Caps. 1-locul., 2-valv. polyſperma.

1. *alpina*. U. nectar. ſubulato: fol. obovatis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 6. *ed.* 2. *picta tab.* 8.
In alpibus Martinicæ.
Radix tuberculoſa. Scap. ſemiped. erect. ſimpl. 1-2-fl. Fol. 2. oppoſita, baſi in petiol. attenuata, ſeſquipollic. acuta, nitida, craſſiuſc. avenia, convexa. Flos magnus, elegans, albus: cal. & nectar. tinctis levi flavedine.

2. *folioſa*. U. nectar. conico: fructibus cernuis: radicul. utriculo deſtitutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Linaria &c. *Plum. ic.* 165. f. 2.
In America Auſtrali.
Simil. U. vulgari, ſed radix repens: fl. in ſcapo pl. 6-10. & nulli utriculi ad radiculas. Planta paludoſa. Radix repens. Scapi pauci, axillar. erecti. Fol. alterna, foliol. alternis, ramoſis. Fl. alterni, ſparſi, erecti, peduncul. flavi.

3. *vulgaris*. U. nectar. conico; ſcapo paucifloro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 138.
In Europæ foſſis, paludibus &c. 24.

Caul. longi, ramoſi. Ad diviſiones fol. veſiculæ ſeſſiles, cavæ, purpur. Spica brevis. Fl. magni. Pedunc. ſquamoſi. Cal. lividus. Cor. flava. Nectar. labio inter. adproximatum. Faux clauſa palato gibbo.

4. *minor.* U. nectar. carinato. *Syſt. veg. ed.* 14. Fl. Dan. *tab.* 128.
Lentibularia &c. *Petiv. herb. Brit. tab.* 36. f. 12.
Millefolium &c. *Pluk. alm. tab.* 99. f. 6.
Aparine &c. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 4.
In Europæ foſſis rarius.
Omnia fere prioris, ſed fl. parvi, pallide flavi, ſicuti tota planta. Nectar. obſoletum, deorſum ſpectans. Faux hians, & pervia, abſque gibbo palato.

5. *ſubulata.* U. nectar. ſubulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl. Fol. capillacea. Cor. alba.

6. *gibba.* U. nectar. gibboſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Scap. 1-2. fl.

7. *biſida.* U. ſcapo nudo, 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Oſb. it. tab.* 3. f. 2.
In China.
Scap. digit-palm. filiform. teres, duplici racemo. Bract. minutæ, alternæ, ovatæ. Fl. parvi, lutei.

8. *cærulea.* U. ſcapo nudo: ſquamis alternis, vagis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Nelipu. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 70.
Scap. ſemiped. erect. ramoſus. Fl. terminal. pauci, ſubſeſſil. Cor. cærulea.

9. *ſtellaris.* U. verticillo utriculario bractearum ciliari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
U. *inflexa. Forskal. Æg. monente Vahl.*
In Indiæ aquoſis.
Radices abſque utriculis. Scap. digital. filiform. apice ramoſus. Folliculi verticillati 4-6. ſeſſil. ovati, ciliati, 2-locul. in medio ſcapi. Cor. deſtituta nectario: lab. infer. ſaccato.

38. WULFENIA. Cor. ringens, ecalcarata, ſemihians, ad faucem barbata.

1. *carinthiaca.* W. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc. auſt.* 2. *tab.* 8. f. 1.
Caul. pl. remoti, flavo-fuſceſcent. Scap. 1-2.

ſpithameus, teres, viridis, villoſus, tandem nudus. Folior. loco ſquamulæ foliaceæ, remote ſparſæ, ſeſſil. lanceol. Fl. ſpica terminalis, 2-3 pollic. ſecunda, & veluti diſticha. Fl. breviter pedunculati, bracteis ex virore fuſcescentibus, ſicuti cal. Petalum cœrul. barba lab. infer. denſa, criſpa, nivea. Fol. tandem radicalia multa, magna, craſſa, oblong-oval., obtuſa, crenata, in petiolum decurrentia, ſature virid. glaberrima, nitida, ſupra veluti canaliculata, & rubra.

39. VERBENA. Cor. infundibul. ſubæqual. curva. Cal. unico dente truncato. Stam. 2-4. Sem. 2-4. nuda.

1. *orubica*. V. diandra; ſpicis longiſſimis, foliolis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 228. f. 4. & 327. f. 7. Sherard a &c. *Ehret pict. tab.* 5. f. 1.
In Oruba inſula Amer. ſeptentrionalis.
Caul. 3-pedal. lignoſus. Fol. ovata, acuta, ſerrata, ſenſim in petiolum deſinentia. Spica ſeſquiped. foliis integris. Cor. 2-fida, violac. cum macula nigra.

2. *indica*. V. diandra; ſpicis longiſſ. carnoſis, nudis: fol. lanceol-ovat. oblique dentatis: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 4. *tab.* 86.
In Zeilona ☉.
Differt a ſeq. caulibus, ramiſque glabris: fol. anguſtioribus, vere lanceol. utrimq. attenuatis. Spica eadem, ſed cor. purpur. Caul. viridis. Fol. undulata, minime ciliata.

3. *jamaicenſis*. V. diandra; ſpicis longiſſ. carnoſis, nudis: fol. ſpathul-ovatis, ſerratis: caule hirto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 4. *tab.* 85. *Sloan. Jam. tab.* 107. f. 1.
In Jamaica, & Caribæis.
Caul. 3-4. ped. diffuſus, valde ramoſus, purpur. Fol. ſenſim in petiol. attenuata, glabra, baſi ciliata. Rami 2. oppoſiti ex ultimis aliis. Spica terminal. pedal., ſtricta, virens. Cor. pallide cœrul.

4. *priſmatica*. V. diandra; ſpicis laxis: calycibus alternis, priſmaticis, truncatis, ariſtat.: fol. ovat. obtuſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 107. f. 2. *Pluk. Alm. tab.* 70. f. 1.
In Jamaica.
Planta parva.

5. *mexicana*. V. diandra; ſpicis laxis, calycibus fructus reflexis, rotundato-didymis, hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 302. f. 389.
In Mexico ♃.
Caul. ſeſquicubit. margine ſcabro. Rami oppoſiti, ſuperne dichotomi. Fol. oppoſita, breviter petiol. cordata, oblonga, ſcabra, venis multis obliquis exarata, ſubtus pallidiora. Racemi dichotomiæ longi. Cor. dilute purpur.

6. *lappulacea*. V. tetrandra; calycibus fructigeris ſubrot-inflatis: ſeminibus echinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 1. *tab.* 24. *Amer. pict. tab.* 9.
Scorodoniæ &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 110. f. 1.
In Jamaica ☉.
Caul. 1-3. ped. herbac. erect. ramis oppoſitis. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovata, ſerrato-crenata, ſcabriuſc. venoſa. Spicæ ſpitham-pedal. Fl. alterni ſubſeſſil. Cor. pallide purpur. Sem. 2-locul.

7. *curaſſavica*. V. diandra; ſpicis longis: calycibus ariſtatis: fol. ovatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tamonea ſpicata. *Aubl. Guian. tab.* 268.
In Curaſſao.

8. *ſtœchadifolia*. V. diandra; ſpicis ovat-obl. obtuſ.: fol. lanceol. ſerrato-plicatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lavandula *Plum. ic.* 162. f. 1.
V. ſuffruticoſa. *Aubl. Guian. Brow. tab.* 3. f. 1. *Burm. Amer. tab.* 162. f. 2.
In Amer. Gallia æquinoct.
Rami nodoſi. Fol. ſubpetiolata. Pedunc. axill. oppoſiti, longiſſ. Cal. patens.

9. *Aubletia*. V. tetrandra; ſpicis ſolitar. cor. faſciculatis: fol. ſubcord. inciſo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 176.
Buchnera canadenſis. *Syſt. veg. ed.* 13.
Erinus Peruvian. an hujus var.?
In America ☉.
Caul. pedal. brachiat. erectus, dichotom. 4-gonus, ſubhiſpid. Fol. oppoſita, petiolata, ſublobata, rugoſa, ſcabriuſc. ſtipul. nullæ. Spica terminal. ſolitar. Fl. pedunculi. Cor. ſanguinea.

10. *nodiflora*. V. tetrandra; ſpicis capitato-conicis: fol. (ovatis) ſerratis, caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. capitata. *Forsk. Ægyp. huc pertinet, monente*

Vahl. Barr. ic. 855. *Pluk. phyt. tab.* 232. f. 4. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 2. *ſimillima erecta, minus glabra, fol. lanceolat.*

In Virginia, & Sicilia.

Planta albida. Fol. ovata, vel cuneiform. craſſa, aſpera. Pedunc. axill. foliis longiores. Cor. cœrul.

11. *bonarienſis.* V. tetrandra; ſpicis faſciculat.: fol. amplexicaul. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 300. f. 387.

In agro Bonarienſi ♃.

Altitudo hũa. Caul. hirſutus, bicanalicul. Fol. longa, rugoſa, aſpera, venis obl quis. Spicæ per maturitatem craſſiores. Cor. purpur.

12. *haſtata.* V. tetrandra; ſpicis longis, acuminatis: fol. haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 242.

In Canadæ humidis ♃.

Priore humilior. Caul. 6-ped. Fol. Urticæfor. ſpithamam longa, palmum lata, integra, vel laciniata. Spicæ digitum lor gæ, filiform. Cor. puſilla, purpuro-cœrul. *Var. fol. lanceol.*

13. *caroliniana.* V. tetrandra; ſpicis filiformibus: fol. indiviſis, lanceol. obtuſiuſc. ſerratis, ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 301. f. 388.

In Amer. ſeptentrion. ♃.

Caul. ſeſqui-2. ped. ramoſi, hirſuti. Fol. Meliſſæ ſimil. aſpera. Fl. parvi, pallide purpur.

14. *urticæfolia.* V. tetrandra; ſpicis filiform. paniculatis: fol. indiviſis, ovatis, acutis, ſerratis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. rom.* 3. *tab.* 55. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 25. f. 3.

In Virginia, & Canada ♃.

Caul. 3-ped. & ultra, ex albo-purpur. Fol. breviter petiol., duplicato-ſerrata, hirſuta, nervoſa, ſcabra, ſature viridia.

15. *ſpuria.* V. tetrandra; ſpicis filiformibus: fol. multifido-lacin.: caulibus numeroſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada, Virginia.

Differt a V. *officin. quod. duplo maior ſit.*

16. *officinalis.* V. tetrandra; ſpicis filiform. paniculatis: fol. multifido-laciniat. caul. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* T. 628. *Ludw. ed.* T. 149. *Sabb. H. rom.* T. 56. *Black. tab.* 41.

In Europæ ruderatis ☉.

Caul. plerumq. pl. 1-2. ped. ramoſi, purpur.

Fol. ſeſſil. oblong. ad baſin anguſtiora, rugoſa. Fl. axill-terminal. Cor. ex albo-cœrul. vel albo-rufeſc. *Var. fol. 3-part. dentat. quandoq. vix diſſectis: & ſummis lanceol-obl. integerr.*

17. *ſupina*. V. tetrandra; ſpicis filiform. ſolitar. fol. 2-pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.

V. *procumbens. Forsk. Æg. huc pertinet monente Vahl.*

In Hiſpania.

Caul. ſupinus, teretiuſcul. ſubcompreſſus, ſubpubeſc. Cor. cœrul.

---

triphylla. V. tetrandra; fl. paniculatis: fol. (plerumq.) ternis: caul. fruticoſo. *Herit. ſtirp. nov. faſc.* 2. *tab.* 11.

Aloyſia Citridora. *Ortega, & Palau. Diſſ. mſſ.*

In Chile, Bonaria, Montivideo ♄.

Diagnoſis.

Caul. fruticoſus. Fol. verticillata. Fl. paniculati. Stam. 4. *Sem.* 2. *Odor. Citri.*

Suſfrutex totus odore Citri. Caul. erectus, orgyal. ramoſior, odoratus, ſubrimoſus. Rami verticillati, terni-quaterni, patentiſſ. ſcabri. Ramuli hexagoni. Fol. verticillata, breviter petiolat. lineari-lanceol. utrimque acuta, patentia, ſupra, & margine vix manifeſte muricata, reclinata, ſcabra, nervoſa, læte viridia, odoratiſſima, 2-3. pollic. longa, 6-8. lineas lata: iuniora lanceol. laxe dentata, ſeu ſerrata. Panicula villoſa, bracteata, inferne ſpicis nonnullis immixtis, 3. pollic. longa, 2 ½ pollic. lata. Spicæ ternatim verticillatæ, patentes, imis axillaribus, ſummis nonnumquam verticaliter duplicibus. Fl. erecti, ſeſſil., ex violac-albidi, odorati, 2. lineas longi, 1 ½ lin. lati. Filam. 4. breviſſima, quorum 2 ſuper. breviora. Sem. 2.

globiflora. V. tetrandra: fl. capitatis: caul. fruticoſo. *Herit. Stirp. faſc.* 2. *tab.* 12.

Nepeta &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 108. f. 2.

In America calidiore ♄.

Differt a V. ſtœchadifol. fol. lanceol. planis, nec linearibus plicatis: a V. triphylla fl. capitatis, nec paniculatis: fol. oppoſit. nec verticillat. a V. nodiflora caul. fruticoſo.

Frutex humilis, odore gravi, ingrato. Caul. altitudine humana, erectus, cinereus, ramis ramulosis. Fol. oppositа, raro terna, breviter petiol. lanceol. utrimq. acuta, patentia, crenata, ima basi integra, in petiolum attenuata, nervis alternis, erectis, venosissima, rugosa, villosa, scabra, reclinata, persistentia, fragrantia, 1. $\frac{1}{2}$ pollic. longa, 8. lin. lata. Capitula axillar. pedunculata, subrotunda, imbricata, bracteata, 3. lin. lata. Fl. albi, 1. $\frac{1}{2}$ lin. longi. Bract. ovatæ, acutæ, hirsutæ, calyc. longiores. Stam. brevissima, quorum 2. altiora. Sem. 2.

40. LYCOPUS. Cor. 4-fid. lacinia unica emargin. Stam. distantia. Sem. 4 retusa.

1. *europæus*. L. fol. sinuato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 53.
Marrubium &c. *Riv. tab.* 21.
In Europæ ripis humentibus ♃.
Planta modo glabra; modo villosa. Caul. 2-ped. Fol. varia: 1.° ovato-lanc. acute, & magnis dentibus incisa. 2.° petiolata, tribus paribus pinnarum augetur, 3.° integre pinnata. Verticil. fl. densissimi. Cor. parva, alba. *Var. caul.*, 4-*ped. fl. omnibus femin.*

2. *virginicus*. L. fol. æqualiter serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Fol. lanceol. tenuissime serrata.

3. *exaltatus*. L. fol. basi pinnati fid-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
L. fol. in profundas lacin. divisis. *Tourn. inst.*
In Italia ♃.
Altitudo hña, qua nota a L. europeo differt. Caul. ramosus, angulat. scaber. Cor. alba, segment. rubro-punctatis.

41. AMETHYSTEA. Cor. 5-fid. lacinia infima patentiore. Stam. adproximata. Cal. supcampanul. Sem. 4. gibba.

1. *cœrulea*. A. *Syst. veg. ed.* 4. *Comm. Gottin.* 1751. *tab.* 10. *Act. Upf.* 1742. f. 1.
In Sibiriæ montosis ☉.
Planta fragrans. Caul. erect. pedal. totus ramosus, sem. maturo, cœruleſc. Fol. infer. petiol. super. sessil. parva, digitata, 3-fid. serrata. Flosc. veluti umbellati, comosi, e cœrul-janthini.

42. CUNILA. Cor. ringens: lab. ſuper. erect. plano. Filam. caſtrata 2. Sem. 4.

1. *mariana*. C. fol. ovatis, ſerratis: corymb. terminalibus, dichotomis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Calamintha &c. *Pluk mant. tab.* 344. f. 1. *phyt. tab.* 163. f. 4. *Moris* 3. *ſ.* 11. *tab.* 19. f. 7.
In Virginia.
Odor, & ſapor aromaticus. Caul. erect. pedal. ligneſi, ramis oppoſitis. Fl. ſuperne plurimi, parvi.

2. *pulegioides*. C. fol. lanceol-ovat. bidentat: fl. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, & Canada ☉.
Planta ſpitham. brachiata. Fol. ſcabriuſc. ſuper. anguſtiora. Verticilli per totam longitudinem caulis. Bract. utrimq. 2. fl. maiores, præter alias min. Cor. alba, fauce violac.

3. *thymoides*. C. fol. ovalibus, integerr. fl. verticillatis: caul. 4-gono. *Syſt. veg. ed.* 14.
Acinos &c. *Moris* 3. *ſ.* 11. *tab.* 19. f. 6.
Monſpelii ☉.
Habitus prioris. Caul. erectus, ſpitham. ramis paucis, brevibus, ſimplicibus. Fol. obtuſa, glabra, ſubtus ſtriata. Verticil. ut in priore.

4. *capitata*. C. fol. ovat. fl: terminalibus; umbella ſubrotunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Caul. palm. Fol. oblongiuſcula, nuda. Cor. purpur. anth. nigræ.

43. ZIZIPHORA. Cor. ringens; lab. ſuper. reflexo, integro. Cal. filiform. Sem. 4.

1. *capitata*. Z. faſciculis terminalibus: fol. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Clinopodium &c. *Pluk alm. tab.* 164. f. 4.
Thymus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 51. f. 1.
In Syria, Armenia, Sibiria ☉.
Caulic. palm. brachiati. Fol. Acini, ſed ma. Fl. terminal. faſciculati. Cor. abſque macula palati, quæ in Z. tenuiore.

2. *hiſpanica*. Z. fol. ovat. fl. racemoſo-ſpicatis; bracteis obovat. acut. nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ☉.
Caul. brachiat. Fol. petiolata, vix crenata. Fl. terni intra ſingulam bracteam. Cor. parva.

3. *tenuior*. Z. fol. lanceol. fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acinos &c. *Morif.* 3. f. 11. *tab.* 19. f. 3. 4.
In Syria ☉.
Var. Z. *capitatæ*. Caul. femiped. pubefc. Fol. fæpe integerr. Fl. 3-4. Cor. dilute violac.

4. *acinoides*. Z. fol. ovat. fl. lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14.
In Sibiria ☉.
Habitus Thymi Acinos, fed omnia 5-tuplo ma. Fol. Z. capitatæ: fl. laterales ut in Z. tenuiore, fed copiofiores. Planta incana. Caul. 1-fefquiped. crebro-geniculat. Fol. femuncem raro longiora, fæpe breviora, breviter petiol. lævia, rigidiufc. nervofa. Fl. in capitula laxa difpofiti, fuave rubentes.

44. MONARDA. Cor. inæqualis; lab. fuper. lineari, filamenta involvente. Sem. 4.

1. *fiftulofa*. M. capitul. terminalibus, caule obtufangolo. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 122. f. 2.
Origanum &c. *Corn. Canad. tab.* 14.
b. M. mollis.
In Canada ♃.
Tota planta fubincana lanugine pubefcit. Caul. cubital. ramofi, geniculati, fubhirfuti. Fol. oppofita, 2-3. unc. longa, unc. lata, breviter petiol. acuta, pauci-crenata, fubhirfuta, dilute virid. Fl. longi, dilute purpuraf. *Var. fol. integerr.*

2. *didyma*. M. fl. capitatis, fubdidynamis: caul. acutangulo. *Syft. veg. ed.* 14. *Trew. Ehret. tab.* 36.
In Penfylvania, Noveboraco ♃.
Caul. 4-gon. concavus. Fol. oppofita, petiolata, ovat-acumin. ferrata, fature virid. fumma canefcentia. Verticilli denfiff. Invol. multiplex. Cor. coccinea.

3. *clinopodia*. M. fl. capitatis: fol. leviff. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Facies prioris quoad ftaturam, at fol. Clinopodii incani: fpicæ purpur. nec fl. tetrandri & fol. glaberr. Radix repens. Caul. 4-gon. magis quam in prima minus argute quam in fecunda. Capitulum bracteis radiatum. Cor. pallida.

4. *punctata*. M. fl. verticillatis: cor. punctatis: bracteis coloratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 86. 87.
Clinopodium &c. *Morif.* 3. f. 1. *tab.* 8. f. 8. *mala Pluk. Alm. tab.* 24. f. 1.
In Virginia ♃.

Caul. pedal. ignoſi. Fol. oppoſita, petiol. 2. unc. longa, ſemunc. lata, anguſta, mucronata. Bract. ſubviol. 4. ma. 4. min. præter fol. verticill. Cor. lutea, punctis purpur.

5. *ciliata*. M. fl. verticillatis: corollis involucro longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Clinopodium &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 8. f. 6. *Pluk. Alm. tab.* 164. f. 3.

In Virginia.

Caul. pedal. & ultra, hirtus, ſtolonibus procumbentibus. Fol. unci l. oppoſita, petiolata, inferiora ſubrotun.: ſuper. ſeſſil. longa, & anguſta. Verticil. amoli. Fl. ampli, cœrul. lab. ſuper. maculis atro-purpur.

45. ROSMARINUS. Anth. ſi minum arctiſſime coniunctæ, adeo ut unicam antheram componere videantur filam. liberis. Cor. ringens. Lab. ſuperius longum, reflexum, emarginatum; inferius 3-fid. laciniis lateralibus acutis, media ma. oblonga. Galea a lab. inferiore recta divergit.

1. *officinalis*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 159. *Riv. tab.* 39. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 67. *Ludw. ect. tab.* 196.

b. R. anguſtifol.

In Europæ collibus ♄.

Frutex 10-pedal. cultus ramoſiſſ. Fol. ſeſſil. linear. ſupra hilari-virent. ſubtus albeſcent. margine revoluto. Fl. axill. Cal. ſubtoment. Cor. ſubcœrul.

46. SALVIA. Cor. ringens. Stam. bifurcata, pedicello nimirum, ſive filamento cor. inſerto tranſverſe imponitur filamentum antheriferum.

1. *ægyptiaca*. S. fol. lanceol. denticulat. fl. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. h.* 2. *tab.* 108.

In Ægypto ☌.

Caul. pedal. ſtrictus, brachiatus. Fol. ſeſſil. nuda, ſcabra, ſubtus rugoſiſſ. odora, parum aromatica. Rami elongati. Spicæ quaſi ſpinoſæ, verticillis raris. Bract. parvæ. Fl. bini-terni, pedicellati, minutiſſ. albi: lab. ſuper. breviſſ. emarginato, non compreſſo; infer. 3-fid. intermedia violacea, punctata. *Fl. ſæpe tetrandri.*

2. *cretica*. S. fol. lanceolatis: calycibus 2-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 57. f. 1. *ſine flore*.

In Cretenſi inſula.

Caul. toment. baſi lignoſi. Petioli filifor. Fol.

oppoſita, obtuſa, crenulata, rugoſa, toment. Fol. floralia feſſil. ovata, integerr. concava, ſubtus tomentoſa.

3. *lyrata*. S. fol. radicalibus lyratis, dentat. cor. galea breviſſima. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 13. f. 27.
b. Horminum *Virginicum*. *Sp. plant. In Europæ hortis fl. clandeſtinis.*
Melliſſa &c. *Dill. elth. tab.* 175. f. 216.
In Virginia, Carolina.

4. *officinalis*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. ſpicat. cal. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 10. *Kniphof. orig. cent.* XI. *tab.* 89.
b. S. minor aurita, & non aurita. *Black. tab.* 71. *Kniphof. orig. cent.* 2. *tab.* 79.
In Europæ auſtralis collibus incultis ♃.
Planta aromatica. Caul. frutescens. Fol. rugoſa, ſubalbida. Fl. laxe ſpicati. Cal. ruber. Cor. cœrul. aut cœrul-purpuraſc.

5. *pomifera*. S. fol. lanceol-ovat. integris, crenulatis: fl. ſpicat. cal. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 92.
S. nivea *Allion. auct.*
In Creta.
Caul. fruteſc. Petioli longiſſ. Fol. longa, brumali præſertim tempore incana, & criſpa. Cor. cœrul.

6. *urticifolia*. S. fol. ovat-oblong. duplicato-ſerratis; cal. trident. lacinia ſumma trident. *Syſt. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 420. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 13. f. 31.
In Virginia, Florida ♄.
Planta valde hirſuta. Fol. Urticæ, aut Scrophulariæ æmula. Cor. parva, purpur. lab. ſuper. brevi. Piſtil. lab. ſuperiore longius. *Var. cal. labio ſuper. integro.*

7. *ſerotina*. S. fol. cordat. ſerratis, mollibus: fl. racemoſo-ſpicatis: cor. vix cal. excedentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin.* Sp. 1. *tab.* 1.
In Chio? ♂. ♄.
Caul. ſuffruticoſ. ſeſquiped. brachiat. 4-gon. vix tomentoſ. ramis inferior. cauleſcentibus. Fol. undulata, tenuiſſime ſerrata, vix toment. ſubtus pallidiora. Spicæ vix peduncul. Cor. cœrul. Odor Nepetæ ingratus, validus.

8. *viridis*. S. fol. obl-obtuſ. crenatis: cor. galea ſemiorbiculata: cal. fructiferis reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. pl. rar.*
Habitat . . . . ⊙.
Caul. herbac. ſubpiloſi. Fol. infer. longe petiol. ſuper. ſeſſil. floralia cordata, integerr. Fl. verticilli utrimq. ſubterni. Coma viridis. *Convenit cum S. Horminо, habitu, fol. modo florendi, odore &c. In hac flos brevior eſt, galea recta: ſtyli non porrecti &c.*

9. *viſcoſa*. S. fol. oblong. obtuſ. ſuberoſis, crenatis, viſcidis: fl. verticillatis: bract. cordat. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab* 14.
Habitat . . .
Caul. pl. erecti, ſeſquiped. herbacei, parum ramoſi, ut tota planta odori, & obſiti villis capitato-glanduloſis, & viſcidis. Fol. petiolata, baſi cordata, obſolete crenulata, rugoſa, venoſa. Verticil. diſtantes, breviter pedunculi. 6 fl. Galea purpuro-ſanguin. extus villoſo-viſcida: lab. infer. col. dilutiore, lacin. lateralibus oblong.

10. *Horminum*. S. fol. obtuſ. crenatis: bract. ſummis ſterilib. maioribus coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Geſn. fuſc.* 17. *tab.* 11. f. 21.
In Græcia, Apulia, Pedemontio, ſecus arva ⊙.
Caul. articulat. ramoſus, villoſus, ſubruber. Fol. infer. petiol. ſuper. ſeſſil. Fl. terminal. verticillati. Bract. purpuro-violac. rubræ, aut virid.

11. *ſylveſtris*. S. fol. cordato-lanceol. undulat. biſerratis, (interdum) maculatis: bract. ovat. coloratis, (3-fl.) flore brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 212.
In Germania, Pedemontio, collium ſylvis ♃.
Caul. cubital. ſubvilloſi. Fol. ſubtus villoſa, ex incano-fordide virent. Fl. longe ſpicati. Cal. quandoq. purpur. Cor. cyanea, purpur. vel alba, galea compreſſa.

12. *nemoroſa*. S. fol. cordato-lanceol. ſerratis, planis: bract. colorat. cor. lab. infimo reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria, Tartaria ♂.
Caul. palm-cubital. pubeſc. ſæpe fuſce punctati. Fol. radical. cordata; caulina ovat-lanceol.

æqualiter ferrata, supra nuda, sordide virid. subtus subtomentosa, glauca. Spicæ ante efflorescentiam exacte 4-gonæ, bract. coloratis fl. brevioribus. Galea albido-cœrul. barba saturatior, lacin. media arcte sub cal. reflexa.

13. *syriaca*. S. fol. dentatis; inferioribus repandis: bracteis breviter cordat. acutis: cal. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Bauh. prod. tab.* 114.

In Oriente, Palæstina.

Planta 2-triennis, suaveolens. Statura *S. pratensis*. Caul. obtuse angulati, pilosi. Fol. radical. elliptica, petiol: super. ovata, sessil. rugosiss. subtoment. Panicula brachiata, virgata. Bract. cal. breviores, cordatæ. Fl. in quolibet verticil. 6. Cal. tomentosus. Cor. parva, alba. Styl. galea duplo longior.

14. *hæmatodes*. S. fol. cordato-ovat. rugosis, tomentos. calycibus hispidis: radice tuberosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Triumph.* obs. *tab.* 69. *Barr. rar. tab.* 185.

In Italia, Istria 4.

Planta tota hispida. Caul. erect. viscidus. Fol. repanda, supra lævia, maculis ferrugin. summa parva, sessil: Verticilli multifl. aridis bract. instructi. Pedunc. inæqual. Cor. cœrul. S. *Sylv.* lab. super. falcato; infer. 3-fid. media latissima, emarginata, saccata, reflexa: styl. galea longior. Anth. nigræ.

15. *austriaca*. S. fol. cordat-ovat. crenat. incisis, vel lobatis, supra nudis: caul. calyc. bracteisque hirsutissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 112.

In collibus herbidis.

Caul. 1-raro 2-ped. simpl. vel superne ramos. villos. Fol. radical. in orbem posita, lata, obtusiss. pinnatifide incisa, inæqualiter ferrata, magis, minusve cordata, rugosa, supra atrovirent. glaberrima, subtus pallida, petiolar. caulina sessil. minora, acuta. Bract. cordatæ, integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cal. glutinosus. Cor. albida, vel pallide ochroleuca.

16. *pratensis*. S. fol. (inferior.) ovat-obl. (caulinis cordato-sagittatis) crenatis; summis, amplexicaulibus: verticillis subnudis: cor. galea glutinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 258.

In Europæ pratis 4.

Caul. cubital. inferne pilosi. Fol. infer. longe petiol. quandoq. sinuata, squallida. Verticilli ad 6-fl. diffiti. Cal. coloratus. Cor. purpur. cœrul. rubra, alba. *Var. fol. profundius incisis.*

17. *indica*. S. fol. cordatis, lateralibus lobatis: summis sessilibus: verticillis subnud. remotissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 78.
Horminum &c. *Morif. hist.* 3. f. 11. *tab.* 13. f. 16.
In India ♃.
Caul. 3-ped. herbac. 4-gon. obtusus, albo-pilos. uti petioli. Fol. rugosa, nudiusc. subtus pilosa, suberosa, petiolata: floralia parva, acuta, integra. Cor. magna, cœrul. lab. super. compresso, emargin. inferiore 3-fid. intermedia magna, saccata, biloba, fundo albido, lobis maculis violac. margine albo, mox luteo.

18. *dominica*. S. fol. cordat. obtusis, crenat. subtoment. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Domingo.

19. *Verbenaca*. S. fol. sinuatis, serratis, lævius. cor. calyce angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Horminum &c. *Barr. ic.* 208. *Triumf. obs. tab.* 66.
In Europæ, & Orientis pascuis ♃.
Caul. frutic. ramis oppositis. Fol. radical. humifusa, Verbenæ form. sed apice rotundiore, petiolata. Fl. spicat-verticillati. Cor. purpur.

20. *nilotica*. S. fol. sinuat. angulatis, crenato-dent. calycin. dentibus spinosis; angulis, margineq. faucis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 2. *Jacq. H.* 5. *tab.* 92.
Odor, & sapor paucus, nec gratus. Caul. 2-pedal. erecti, vel adscendent. ramosi, hirsuti, subviscosi. Fol. opposita, subviscosa, utrimq. villosa, rugosa, venosa, mollia; infima obl. obtusa, longiuscule petiolata; subsequa ovata; summa sessil. cordata, acuta. Fl. in caule elongato, & ramis: verticilli distantes, 6-fl. bracteæ parvæ, cordatæ, acuminatæ. Pedunc. semper horizontal. Cor. exigua, purpuro-cœrul.

21. *nubia*. S. fol. lanceol-ovat. duplicato-crenat. tubo cor. incurvato. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. gott.* 1778. *tab.* 3.
In Nubia, & Abissinia.
Habitus tomentosus. Caul. erectus, sesquiped. ramosus. Rami decussatim oppositi, præter in-

fimum. Fol. cordata, rugoſiſſ. radicalia multa, petiolata, ſeſquipalm. obtuſa; caulina ſeſſil. latiora. Spica decompoſita: ſpiculæ ovatæ, verticilli 6-fl. Bract. latæ, cordatæ. Cal. cœrul-virid. Cor. calyce longior, tubo albo, limbo pallide cœrul.

22. *clandeſtina*. S. fol. pinnatifid. ſerrat. rugoſiſſimis: ſpica truncata: cor. calyce anguſtioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Barr. rar. tab.* 220.

In Italia ♂.

Herba S. *Verbenaceæ*: *fol.* S. *ceratophyllæ*, *pumila*; *unde potius var.* S. *Verbenaceæ*.

Caul. adſcend. ſpitham. 4-goni, obtuſi, villoſi; ramis ſuperne ſæpe 2. Fol. petiolat. oblong. obtuſa, crenata; in caule 2-3. paria. Verticil. remoti. Bract. cordatæ, 3-fl. Cal. pilis glutinoſis. Cor. violac. labii infer. lobo medio albo.

23. *pyrenaica*. S. fol. obtuſ. eroſis: ſtaminibus cor. duplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Horminum &c. *Herm. par. tab.* 187.

24. *diſermas*. S. fol. (plerumq. ovato-lanceol.) eroſis: ſtaminibus cor. æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin.* Spec. 1. *tab.* 1.

Horminum &c. *Barr. ic.* 187. *bona*.

In Syria ♃.

Planta tota pubeſc. villis apice glutinoſ. Caul. 2-3. ped. erecti, frutic. ramoſi. Fol. rugoſa. Bract. cordatæ, acutiuſc. villoſæ. Cor. alba, lab. ſuper. erecto; infer. concavo, lacin. lateralibus porrectis. Anth. exertæ. Styl. albus. *Fol. in caldario cordata*.

25. *mexicana*. S. fol. ovat. utrimq. acuminat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Sclarea &c. *Dill. elth. tab.* 254. f. 330.

In Mexici humentibus ♄.

26. *hiſpanica*. S. fol. ovat. petiolatis, utrimq. mucronatis: ſpicis imbricat. calycibus 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. tab.* 2. *Sabb. hort. rom. tab.* 22. *Arduin.* Sp. *tab.* 2.

Sclarea &c. *Tabern. Hiſt. ic.* 374.

In Italia, *Hiſpania* ☉.

Caul. ſeſquiped. 4-gon. obtuſus, 4-ſulcat. ſuperne pilis reflexis, albis obſitus. Fol. acuta, ſerrata, rugoſa, baſi acuta. Spica 4-gona. Bract. ovatæ,

ovatæ, ciliatæ. Cor. cœrul. galea breviore ſubvilloſa; lab. infer. baſi maculis 2. pallidis.

27. *verticillata*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis ſubnud. ſtylo cor. labio infer. incumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* VI. *tab.* 79.

In ruderatis ♃.

Caul. piloſus, ſuperne purpuro-violac. Fol. piloſa, rugoſa, ſcabra. Pedunc. purpur. Cor. violac-purpur. fauce patula; galea ovali, 2-fid. clauſa, baſi coarctata.

28. *napifolia*. S. fol. cordat. crenato-dent. verticillis ſubnud. cor. labio ſuper. cordato-emarginato. *Syſt. veg ed.* 14. *Jacq. Hort.* 2. *tab.* 152.

In Caldario.

Habitus, & fol. S. *verticillatæ*: cor. vero ſature purpur. labio ſuper. cordato, emargin. obtuſo, patente; inferioris laciniæ laterales ſubovatæ. Fol. radical. terræ incumbentia.

29. *virgata*. S. fol. cordat. crenatis, eroſis, rugoſis: verticillis in ramis virgatis longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 37.

Caul. erect. 4-ped. hirſutus: rami longi, ad angulum acutum adſcendentes. Fol. radical. obl. obtuſa, petiolata, ſinuato-undulata: caulina infer. petiol. ſuperiora ſeſſil. crenato-dent. vix hirſuta. Bract. cordat. acut. integræ. Fl. terni, breviter peduncul. Cor. nivea; pallide roſea; cœruleſc.

30. *glutinoſa*. S. fol. cordato-ſagittat. acutis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. orig.* IV. *tab.* 70. *Sabb. hort. rom. tab.* 21.

In Europæ umbroſis ♃.

Planta viſcida odore ingrato. Caul. cubital. ramoſus. Fol. longe petiol. hirſuta; infer. palmaria. Spica laxa. Verticilli 6-fl. Cal. trilobus. Cor. ampla, falcata, flava, fuſco-punctata; lab. infer. intermedia crenata.

31. *canarienſis*. S. fol. haſtato-triangularibus, oblong. obtuſ. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 77.

Horminum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 13. f. 17. *Pluk. phyt. tab.* 301. f. 2.

In Canariis ♄.

Altitudo humana. Caul. tomentoſ. Fol. longe petiolat. rugoſa, cum binis auriculis: caulina

parva, mucronata, ſubrubent. Geniculi rari. Cor. ampla, purpur.

32. *africana*. S. fol. ſubrotundis, ſerratis, baſi truncat. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 91. Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 2.
Ad cap. b. Spei, locis argilloſis ♃.
Caul. 3-4. ped. ramoſus, dein fuſcus. Fol. unc. longa, mediam lata, ſubpetiol. rigida. Caul. & pedunc. araneoſa lanugine obſiti. Cor. violac.

33. *aurea*. S. fol. ſubrot. integerr. baſi truncatis, dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. africana &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 92.
Ad cap. b. Spei iuxta rivulos ♄.
Caul. 4-pedal. lignoſus, ramoſus, fuſcus. Fol. craſſa, glauca, maiora plicata. Fl. magni, aurei. Cal. campanul. trilobus, baſi villoſus.

34. *colorata*. S. fol. ellipticis, ſubintegerr. tomentoſis: cal. limb. membranac. colorato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei litora maris.
Caul. 6-ped. inferne radicantes. Fol. pollic. petiolata; inferiora ſerrata, raro auriculata; ſumma integerr. Cal. campanul. laciniis rotundatis; demum evaſuri ampli, ſcarioſi, ſanguinei.

35. *paniculata*. S. fol. obovat-cuneiformibus, denticulatis, nudis: caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Morif. hiſt.* 3. ſ. 11. *tab.* 16. f. 1. *Mill. ic. tab.* 225. f. 1. *Breyn. cent. tab.* 5.
In Africa ♄.
Caul. erect. fruteſc. teres, purpuraſc. ſcaber. Fol. parva, ſubpetiol. venoſa, lævia. Cal. 3-fid. vix piloſus. Cor. cœrul. galea labio vix longior. Stylus cor. longior.

36. *coccinea*. S. fol. cordat. ovat. acutis, ſerratis, ſubtus molliſſime tomentoſis: racemo terminali, verticillato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. gott.* 1778. *tab.* 1.
In Æthiopia ♃.
Habitus tomentoſus. Caul. pl. recti, ſed debiles, 3-ped. Rami elongati, oppoſiti, patentes. Fol. petiol. obtuſe ſerrata, rugoſa, varie flexa, ſature virid. ſupra pubeſcentia. Petioli patentiſſ. fuſci. Spica elongata, verticill. 6-fl. Pedunc. fuſci. Bract. 2. oppoſitæ. Cor. magna, coccinea, extus tomentoſa.

37. *acetabulosa*. S. fol. obovat. dentat. cal. campanulatis, patentibus pilosis: caul. fruticulosо. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ♄.

Rami brachiati. Fol. petiolata, versus basin dentata, subtus tomentosa. Racemi elongati, remote verticillati. Fl. utrimq. 3. pedicellati; Bract. ovatæ, acumin. integerr. ciliatæ, glabræ. Cor. albida, lab. super. 2-fid. patulo, non falcato, seu elongato; infer. 3-fido, media ma. Stam. longitudine cor. Stylus cor. duplo longior.

38. *spinosa*. S. fol. oblong. repandis: cal. spinosis: bracteis cordat. mucronat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14. Horminum &c. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 16. f. 2.

In Ægypto ♂.

Caul. pedal. obsolete 4-gon. brachiat. hirsutus. Fol. petiol. subcord. seu ovata, obtusiusc. rugosa, subtus magis pilosa; summa acumin. sessil. serrato-crenata. Verticill. utrimq. 3-fl. sessiles. Cor. alba, galea erecta, subfalcata, emargin. longitudine tantum lab. inferioris. Lab. 3-fid. media ma. concava, 2-loba, lateralibus deflexis. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavæ. Styl. purpur.

39. *Sclarea*. S. fol. cordat. oblong. serrat. rugosis, villosis: bracteis coloratis cal. longioribus acuminat. concavis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 171.

Horminum &c. *Blackw. tab.* 122.

In Syria, Italia ♂.

Altitudo humana. Fol. magna, canescent. Hircum olentia. Fl. verticill. Cor. purpuro-cœrul.

40. *ceratophylla*. S. fol. pinnatifid. rugosis, albescentibus: verticillis summis sterilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. orig. cent.* 6. *tab.* 78.

Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 194. f. 5. *Moris. hist.* 3. s. 11. *tab.* 3. f. 6.

In Persia ♂.

Caul. pedal. & ultra, ramosus. Fol. radical. in orbem posita, pallide virid. in patrio solo incana; floralia mucronata, margine e viridi purpurasc: Cor. purpuro-violac.

41. *Æthiopis*. S. fol. oblong. erosis, lanatis: verticillis lanatis: cor. labio crenato: bracteis recurvatis,

ſubſpin. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 211. *Sabb. h. rom.* 3. *tab.* 23. *Barr. rar. tab.* 188.

Marum &c. *Veſt. alp. tab.* 212.

In Europa ♂.

Altitudo fere humana. Caul. articulatus, ramoſus. Fl. verticillati. Cor. dilute carnea. *Lab. infer. antice cohæret, & ſaccum format.*

42. ***pinnata***. S. fol. lyrato-pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Boerh.* Lugd. 1. *tab.* 167.

Horminum &c. *Pluk. alm. tab.* 164. f. 6.

In Oriente, & Arabia.

Caul. piloſus. Fol. eroſa, impari ma. ſuprema minus pinnata. Cal. hirtus, ovatus, inflatus, ore compreſſo, obtuſo, abſq. dentibus. Cor. non falcata, parva, purpur.

43. ***argentea***. S. fol. oblongis, dentat-angulat. lanatis: verticill. ſummis ſterilibus: bracteis concavis, *Syſt. veg. ed.* 14.

In Creta ♂.

Media inter S. Sideream, & Aethiopem. Fol. eroſa, in ſterili maxime tomentoſa. Panicula minus brachiata, pubeſcens, viſcoſa, ramorum ſummitatibus ſterilibus, quaſi ſpinoſis. Bracteæ muticæ. Cor. alba, galea purpuraſcpubeſcente; lab. flavicante. Stylus cor. longior.

44. ***ceratophylloides***. S. fol. pinnatifid. rugoſis, villoſis: caule paniculato, ramoſiſſimo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ard. ſp.* 2. *tab.* 2.

In Sicilia, Ægypto.

Media inter S. clandeſtinam, & ceratophyllam.

Caul. pl. ſeſqui-2 cubital. & ultra, brachiato-ramoſi, piloſi, ſuperne punctis atro-purpur. adſperſi. Fol. infer. petiol. profundius pinnatifida; ſumma ſeſſil. ſinuata; pinnulis 2. inferioribus auriculat. Fl. laxe verticillati. Bract. ſub quolibet verticillo 6. *In cæteris partibus fructificat convenit cum S. pratenſi.*

45. ***Forskælei***. S. fol. lyrato-auriculat. caule ſubaphyl. cor. galea ſemibifida. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ♃.

Caul. ſecundi anni florens, erect. ſeſquiped. Rami 2. oppoſiti, infra verticil. infimum. Fol. radical. ovata, obtuſa, repando-crenata, vil-

loſa, virid. Bract. cordatæ, acutæ, integerr. Verticil. utrimq. 3-5. fl. Cal. pilis viſcidis. Cor. cœrul. calyce triplo ma. Galea f leata, ſemi-2 fid: lobis incumbentibus. Lab. 3-lob. intermed. 2-loba, ma. crenata, baſi punctis cœrul. reticulatum. Stylus cor. duplo longior. *Facies S. nutantis.*

46. *nutans*. S. fol. cordatis inæqualiter baſi exciſis: caul. ſubnudo: ſpicis ante floreſcentiam cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Petrop.* T. 1. *tab.* 14. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 11.

In Imperio Rutheno ♃.

Caul. 2-cubit. totus ramoſus, incanus. Fol. radical. petiolata 5. fere unc. longa, & 4. circa baſin lata, ſupra intenſe virid nitida, obtuſa, rugoſa, ſubundulata, crenata; caulina ſuper. petiol. ſumma ſeſſil. ſpicæ ternæ. Cor. labium ſuper. violac. extus punctis candidis.

47. *abyſſinica*. S. fol. cordat-ovatis, rugoſis, eroſis: bract. integerr. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

An S. nubia Murr.?

In Abyſſinia.

Caul. pedal. erect. ſimpl. herbaceus, obtuſe 4-gon. ſcaber. Fol. radical. cordat-obl. fereq. lanceol. obtuſiuſc. baſi trinerv. viridia: caulina 2-3. iuga, margine fere eroſa, baſique ſubla ciniata: ſumma ſeſſil. Panicula brachiata ex verticil. 6-fl. ſubaphyllis. Cor. cœrul. *Odor Humuli gravis.*

48. *triloba*. S. tomentoſa; fol. petiolat. rugoſiſſ. trilobis; lobo intermedio producto, oblon., lateralibus ovat. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In monte Sypili ♄.

Habitus S. officin. Tota cana ex tomento. Singularis foliis baſi quaſi auriculatis.

49. *aurita*. S. villoſa; fol. ovato-dentatis, auriculatis: fl. verticillato-ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

50. *ſcabra*. S. ſcabra; fol. lyrato-dentat. rugoſis: caul. paniculato-ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

51. *runcinata*. S. ſcabra; fol. runcinato-pinnatifid. dentat.: fl. ſpicatis, verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

32. japonica. S. fol. inferior. 2-pinnat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 5.
In Japonia ☉.
Differt a S. pinnata, cui adſinis, fol. inferior. 2-pinnat. planta infra nuda, glabra: fl. paniculato-verticillat.
Caul. 1-2. ped. ſimpl. erect. glaber. Fol. pinnis ovat. acut. ſubpetiol. ſinuato-dentat. ſuperiora pinnata, brevia, petiolata: ſumma, ſeu pedunculariа lanceol. integra. Fl. verticillati, paniculati, panicula trichotoma. Bract. lanceol. glabræ. Cor. duplo longior calyce, extus piloſa, rubra.

---

merjamia. S. fl. verticillatis, ſeſſilibus, cœrul. caule ſubnudo: fol. oblong. ſubcrenat. rugoſis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

formoſa. S. fol. ſubcordat. cor. galea barbata: calycibus trilobis: caule fruteſcente. *Herit. ſtirp. faſc.* 3. *tab.* 21.
S. pyrifolia. *Domb. per. MSS.*
S. Leonura. *Pict. reg. &c.*
In ſaxoſis Peruæ ♄.
Suffrutex venuſtus, altitudine humana. Caul. erectus, brachiatus, ſubnodoſus, laxe rimoſus, cinereus. Rami, & ramuli oppoſiti, patentes, baſi denudati, rufi. Fol. oppoſita, ſat denſa, petiol. patentia, in horto obtuſiuſcula, crenato-ſerrata, ſubrugoſa, venoſa, ſubcoriacea, virentia, ſubtus ſqualide pallidiora, plana, fragrantia, 2-3. poll. longa, 2. pollic. lata. Fl. plurimi, ſecus turionem axillar. uti verticillati: in horto ſæpius 5 e ſingula ala, quorum inferi 2 ſerotini, pedunculis horizontal. coccin. 1. $\frac{1}{2}$ poll. long. Pedunc. breves, patuli, 1-fl. apice articulati. Bract. nonnullæ, duæ ma. e ſingulo latere ſingula, foliac. acutæ, reflexæ. Cor. lab. ſuper. rectum, elongato-galeatum, ſubintegrum, denſe barbatum, lateribus conniventibus. Lab. infer. ad angulum rectum dependens, ſubrotun. obtuſum, 3-fid. villoſum; lacin. lateralibus obtuſis; extima lata, brevi, emarginata.

Spielmanni. S. caule, ramiſque verticillo terminatis: fl. me-

dio erecto; cæteris horizontalibus patentibus. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 15.

Habitat . . . .

Caul. sub 2 ped. obtuse 4-gonus, rigidus, pilosus; ramulis angulum acutum cum caule efficientibus ramulosis. Fol. ovata, crenata, rugosa, nervo medio dimidia parte albicante; inferiora petiolata, superiora sessilia. Verticil. 6-10-fl. remoti. Cal. 10. angulat. dentibus brevi, rubella spinula terminatis; villosus. Cor. rubro-violac. galea obtusa, compressa, villosa, labio vix longior: labio palliatiore, trilobo; lobo medio maiore, emarginato, subrotundo, sursum concavo; lateralibus parvis, obtusis, subellipticis: tubo albo. Sem. 2-4. fusca.

47. COLLINSONIA. Cor. inæqual. lab. infer. multifido, capilli ri. Sem. 1. perfectum.

1. *canadensis*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upsal.* 1743. *pag.* 85. *Cold. noveb.* 8.

In Virginiæ, Canadæ sylvis 4.

Caul. simpl. vel brachiat. Fol. magna, opposita, longe petiol. ovato-acumin. serrata. Spicæ laxæ. Cor. dilute lutea. *Odor Melissæ*.

48. MORINA. Cor. inæqual. Cal. fructus 1 phyll. dentat. Cal. floris 2-fid. Sem. 1. sub calyce floris.

1. *persica*. M. *Syst. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 3. *tab.* 132.

In Persia ad Hispaham 4.

Caul. 2-ped. & ultra, purpurasc. Fol. Carlinæ æmula, 4-5. poll. longa, pollicem lata; laciniis undulatis, spinis subluteis. Fl. spicati, albi, aut purpur. margine albescente, odore Caryophylli.

49. GLOBBA. Cor. æqualis, 3-fid. Cal. superus, 3-fid. Caps. 3-locul. Sem. plurima.

1. *marantina*. G. spica terminali, erecta. *Syst. veg. ed.* 14.

In India orient. 4.

Caul. herbac. simpl. Fol. alterna, petiolata, (omnino Marantæ) petiol. membranac. vaginantibus vaginis apice truncatis. Spica fl. remotis: bract. ovatæ, fl. longiores.

2. *nutans*. G. spica terminali, pendula. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 62. 63. (*In Suppl. hoc Synon. ad Renealmiam pertinet.*)

In India Orient.

Datur ma. & min. In ma. caul. 14-18. ped. Fol. alterna, 3-ped. & ultra, 2-palmos lata, tenuia, glabra, venis paralell. tranſverſalibus. Fl. rubri. Fruct. ovi columbini magnitudine, rubri. In min. caul. 2-3. ped. 2-phyl. Fol. magis vaga, & anguſta; inferiora acut. Fl. racemoſi, albi, ruſi, lutei.

3. *uniformis*. G. ſpica laterali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. 6. tab.* 69. f. 2.

In India Orient. ♃.

Radix articulata. Caul. 12-14. ped. in Amboina 7-8. Fol. poll. 14-16. longa, 5-6. digit. lata, ſupra glabra, interſe virid., ſubtus lanuginoſa, pallidiora. Fl. albidi. Baccæ paulo ma. uvis, albeſcentes; ſiccæ nigræ, e rotundo-angulosæ.

4. *japonica*. G. racemo terminali cernuo: fol. enſiformibus, integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Jamma Myoga. *Kæmp. Amæn. ex. Faſc.* V. *pag.* 827.

In Japonia.

Scap. 2-ped. & ultra, ſimpl. fol. vaginatus, ſtriatus. Fol. pauca, pedalia, 2-poll. lata, glabra, ſupra ſature viridia, ſubtus pallidiora. Fl. multi. Capſ. ovata.

50. THOUINIA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Anth. ſeſſiles.

1. *nutans*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Zeylona.

Arbor glabra. Fol. oppoſita, breviter petiol. elliptica, obtuſiuſc. integerr. glaberrima, venoſa. Panicul. axill. ſolitar. Fl. nutantes, purpur. *Singularis eo quod ſtam. ſingulum continet* 2. *petala.*

51. ANCISTRUM. Cal. 4-ariſtat. ariſtis terminatis glochidibus cruciatis. Cor. 4-fid. ſtigma penicillatum.

1. *Sanguiſorbæ*. A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* A. *Anſerinæfolium. Forſt. Gen.*

In nova Zeelandia.

Herba, & efflorescentia refert Sanguiſorbam. Fol. alterna, impari-pinn. foliol. cuneiform. profunde ferrat. ſubtus canis. Stipul. profunde inciſæ. Pedunc. terminal. ſolitar. longus. Capitulum globoſum, fl. aggregatis. Cal. cum cor. extus hiſutus. *Singularis ariſtis calycin. luteis, glochidatis, ſeu hamis vulpium ſimilibus.*

DIGYNIA.

52. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv. acumin. fem. 1. *Avenæ proximum eſt, ſed duobus tantum ſtaminibus a reliquis Graminum generibus diſtinguitur.*

1. *aculeatum*. A. ſpicis ſubglobosis: involucr. foliaceo, brevi, mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Schœnus *aculeatus ſp. plant.*

Agroſtis aculeata. *All. Fl. Ped.*

Phleum *Schœnoides. Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 7. *Schreb. gram. tab.* 32. *Licet Jacq cum Lin. iun. duo ſtam. modo numeret, ob defectum tamen reclarii, ariſtalium dorſalium, removet ab hac genere; & vel Phleis adnumerandum, vel pro ſingulari genere habendum cenſet Jacq.*

In Hiſpania, Sibiria, & agro Nicæenſi ♃.

Culm. pl. diffuſi, palm. ramoſi, vaginis fol. veſtiti. Fol. Graminea, lævia, margine ſcabra; ſuper. ſenſim latiora. Spica ſubgloboſa, fere faſtigiata, fl. fere ſeſſilibus in ſinu involuc. Involuc. 3-phyll. foliaceum, ſpica paulo longius. Foliola ſeſſil. ovata, oblonga, apice mucronata. Tertium in ſinu paucos fl. continet. Reliqua, glumæ inſtar, fl. in capitulum ſpicatos gerunt.

2. *odoratum*. A. ſpica obl. ovata: floſc. ſubpeduncul. ariſta longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 666. *Schreb. gram. tab.* 5. *Stillingbl. miſc. tab.* 1. *Giſech. ic. faſc.* 1. f. 2.

Gramen Alopecurum &c. *Moris. Hiſt.* 3. *tab.* 7. f. 25.

Gramen avenaceum &c. *Monti. ic.* 84.

In Europæ pratis ♃.

Culm. 1-2. ped. Fol. hirſuta, ſuper. breviter lanceol. attrita odore Aſperulæ *odoratæ*. Spica ex ſinu folii, laxa, flaveſcens. Glumæ glabræ. *Var. ſpica multo longiore, & interrupta.*

3. *indicum*. A. ſpica lineari; floſculis ſeſſilibus, ariſta brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India.

Caul. pedal. adſcendens, articulatus. Fol. brevia, lata. Spica anguſtiſſ. rara.

4. *crinitum*. A. penicula ſpicæfor. cylindrica, ariſtata; ariſtis longis, patentibus, laxis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In nova Zeelandia.
Gramen altum, glabrum. Panicula coarctata. Gluma corallina, ariſtata.

5. *paniculatum*. A. fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rudb. elys.* 1. f. 14.
In Europa auſtrali.
Habitus A. *odorati*. Panic. flaveſc. Cal. 4-fl. Fl. mutici.

---

avenaceum. A. ſpica ſecunda: calyc. pilos: floſculi ariſta longa, torta, geniculata. *Retz. Obſ.* faſc. 3.
In Tranquebaria.
Facies omnino Avenæ propter ariſtas, ſed ſtam. tantum 2.

TRIGYNIA.

53. PIPER. Cal. o. Cor. o. Bacca monoſperma.

1. *nigrum*. P. fol. ovat. ſubſeptemnerviis, glabris; petiol. ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 437. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. f. 15. *tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 348.
Melago codi. *Rheed. mal.* 7. *tab.* 12.
In India ♄.
Caul. articulat. dichotom. ſpongioſus, lævis. Fol. alterna, petiolat. obtuſiuſc. craſſa, integerr. Spica oblong. peduncul. conſtans baccis multis, ſeſſilibus.

2. *Betle*. P. fol. oblongiuſc. acumin. 7-nerviis, petiolat. 2-dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 82. f. 2.
Betela-codi. *H. mal.* 7. *tab.* 15.
In India ♄.
Caul. angulati, ſtriati, læves. Fol. baſi ſubobliqua. Spica cylindrica, ſæpe pendula.

3. *Malamiri*. P. fol. ovat. acutiuſcul. ſubtus ſcabris: nervis 5. ſubtus elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sirium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2.

Amalago . *H. mal.* 7. *tab.* 16.
In India utraque .
Frutex caul. volubili , ſtriato , tereti . Fol. tenuia , ſupra virid. ſubtus cinereo-ſcabra .

4. *Amalago .* P. fol. lanceol-ovat. 5-nerviis , rugoſis . *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 87. f. 1.
P. frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 1.
In Jamaica .
Rami flagelliform. Ad nodos folia ſolitaria , 5-6. poll. longa , palmum lata , petiolata , ſupra glabra , parum nitida , quandoq. auriculata . Pedunc. axillar. *Var. fol. ma. nigrovirentibus , aut flaveſcentibus .*

5. *Siriboa .* P. fol. inæqualiter cordatis , ſubſeptemnerviis , venoſis . *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 117. f. 2.
Betela . *Bont. jav. tab.* 91.
In India .
Caul. lævis . Fol. ſpithamea , alterna , petiolata , acuta . Spica tenuis , anguſta .

6. *longum .* P. fol. cordatis , petiolat. ſeſſilibuſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 356. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 116. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 4.
Cattu-tirpali . *Rheed. mal.* 7. *tab.* 14.
In India .
Facies Ariſtolochiæ Piſtolochiæ . Fol. ſuper. ſæpe ſeſſil. anguſtiora . Rami dichotomi .

7. *decumanum .* P. fol. cordatis , 9-nerviis , reticulatis . *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 6.
Sirum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 27.
In Indiis ♄ .
Adfinis nimis P. reticulato , ut forte varietas .
Caul. articulat. Fol. magna , ſub 7-pedal. 5-6. poll. lata , petiolata , rugoſa , ſcabra , ſubtus pallidiora ; inferior fol. pars plerumq. brevior eſt ſuperiore . Fruct. primum pallide viridis , dein fuſcus .

8. *reticulatum .* P. fol. cordatis , 5-nerviis , reticulatis . *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 75.
Jaborandi . *Marcgr. bras .*
In Martinica , Braſilia .
Frutex ſarmentoſus , ſcandens . Spica axillar.

9. *aduncum*. P. fol. ovat-lanceol. nervis alternis: ſpicis uncinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. longum &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 87. f. 2.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 77.
In Jamaica.
Frutex. Caul. pl. ramoſi. Fol. Lauriform. 8. poll. longa, 3. lata, rudia, ſubtus ſaturatiora. Fruct. aduncus.

10. *pellucidum*. P. fol. cordatis, petiolat. caul. herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. cliff. tab.* 4.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 72.
In America calidiore ☉.
Caul. pedal. anceps, unctuoſus, ſubdiaphanus: rami alterni, ramoſi. Fol. ſub ſingulo ramo unicum, ſubrotundum, albeſcens, ſubdiaphanum. Spicæ axill. longitudine digiti dimidii. Fl. & ſpica virid. *Comeditur crudum ut Lactuca.*

11. *acuminatum*. P. fol. lanceol-ovat. nervoſis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. Am. tab.* 71.
In America calidiore.
Similis obtuſifolio, ſed fol. acuminata.

12. *Cubeba*. P. fol. oblique ovat. ſeu oblong. venoſis, acutis; ſpica ſolitar. pedunc. oppoſitifol. fructibus pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Java.
Frutex glaberrimus. Caul. flexuoſus, articulat. Fol. non tenera, ut in pl. huius generis ſpeciebus, alterna, petiolata, integerr. venoſa: margo in uno latere non tam longe decurrit, quam in altero. Spicæ breves, in quibus baccæ illæ pedicellatæ, quæ in Offic. nomine *Cubebarum* ſunt notæ.

13. *capenſe*. P. fol. ovatis, acuminat. nervoſis, nervis villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a reliquis maioribus hujus generis, quibus ſimillimum, venis pagina inferior. villoſis.

14. *retuſum*. P. fol. obovat. retuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

15. *latifolium*. P. fol. cordatis, multinerviis, petiolatis: ſpicis axillar. plurimis pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Taheiti.

Fol. magna, ſubrotunda, profunde cordata, acuta, integerr. glabra, tenera, nervoſa, petiol. baſi dilatatis, & amplexicaul. Spicæ 5-pl.

16. *obtuſifolium*. P. fol. obovatis, enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 70.
In America calidiore.
Caul. volub. ramoſi, nodoſi. Fol. ſubſeſſil. 3. poll. longa, 1. $\frac{1}{2}$ lata.

17. *rotundifolium*. P. fol. orbiculat. ſolitar. carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 69.
In America calidiore.
Fol. parva, odore fragranti, craſſa, læte virentia.

18. *maculoſum*. P. fol. peltatis, ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 66.
In Domingo.
Caul. volubil. maculatus. Fol. ſemiped. & ultra longa, 4. poll. lata, ad baſin emarginata, tenera, ſucculenta, ſubtus ſaturiora.

19. *peltatum*. P. fol. peltatis, orbiculato-cordat. obtuſis, repandis: ſpic. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 74.
Lomba. *Rumph. amb. 6. tab.* 59. f. 1.
In Indiis.
Frutex fol. amplis.

20. *diſtachion*. P. fol. ovat. ſpicis coniugatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 67.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. ſarmentoſi, ramoſi, maculati. Fol. longe petiol. 4-poll. longa, 2-lata. Spicæ pedunculatæ.

21. *umbellatum*. P. fol. cordat. ſubrot. acut. venoſis: ſpicis umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 73.
In Domingo.
Caul. 4-5. pollic. nodoſus, verrucoſus, medulloſus. Fol. ampla, 2-pedal. petiolata, ſubtus ſaturiora.

22. *trifolium*. P. fol. ternis, ſubrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. am. tab.* 68.
In Americæ Gallia æquinoct.
Caul. nodoſi, albeſcentes. Fol. ſucculenta, aſpera, ſubtus ſaturiora.

23. *quadrifolium*. P. fol. quaternis, cuneiformibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Saururus &c. *Plum. ic. tab.* 242. f. 2.
In America meridionali.
Planta humilis, repens, ramoſa, dichotoma. Cauliculi erecti, Folia craſſa, emarginata, nervoſa. Spica terminal. ſimplex, ſtrigoſa.

24. *reflexum*. P. fol. quaternis, ovatis, obtuſ. reflexis: caul. ſulcato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert Valantiam.

25. *verticillatum*. P. fol. verticillat. ovatis, trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ☉.
Planta tenera, digital. erecta. Fol. petiolata, obtuſa, integerr. ſucculenta. Spicæ ſimpl. foliis multo longiores.

---

arboreum. P. ampliſſim. foliis. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 88. f. 1.
In Jamaica &c.

NOVA GENERA.

GYMNANDRA.

Cal. ſeſſil. baſi hinc gibbus, biangulat. compreſſus, inæqualiter truncato-3. dent. dentibus lateralibus obtuſangul. geminatis, infero acuto, altius diſcreto.

Cor. parva, ringens; tubus cernuus: labia parva; ſuper. obl. obtuſo.

Stam. ex cor. laterali margine denticulum ſetaceo-obl. pro filamento. Anth. didyma.

Piſt. Germ. ovatum: ſtylus cor. longior: ſtigma capitatum, didymum.

Peric. Caps. ovato-acuta, compreſſa, apice 4-dent. dehiſcens, ut in Pediculari; 2-loc.

Sem. in ſingulo loculo unicum, oblon. utrimq. acutum, ſulcat. luteum.

Ordine naturali, licet diandra, Bartſiæ, & Pediculari proxima videtur.

1. *borealis*. G. *Pall. it.* 3. *tab.* A. f. 1.
In ruptibus Dauuriæ ♃.
Caul. dodrant. impl. erect. inferne nudus, ad apicem foliis vel 2. parium oppositis, vel 4. usque ad flores, alternis, sessilibus, ovat. subserrat. vel integris. Spica florida vix pollic. confertim imbricata; gravida triplo longior. Bract. sessil. ovat-acut. cœruleſc. venosæ, cal. maiores. Cal. bracteis concolor, sessil. subdiaphan. Cor. cœrul. *Var. fol. lato-lanceol. serratis*: *spica tenui*: *fl. paucioribus distantibus*.

AROUNA.

Cal. Perian. 1-phyll. minimum, 5-part. lacin. acutis.
Cor. nulla.
Stam. Filam. 2. opposita, disco pistil. inserta. Anth. subrot. 2-locul.
Pistil. Germ. conicum: styl. tenuis, incurvus: stig. obtus.
Peric. Capſ. 2-sperma, ab uno latere sulcata.
Sem. 2. pulpa rufescente, acida obvoluta; sæpe unum abortiens.
1. *Guianensis*. A. *Aubl. Guian. tab.* 5.
In Guiana ♄.
Arb. 30-40. ped. superne ramosus, ramulis hinc inde divaricatis. Fol. alterna, impari-pinn. Foliol. alterna, ovata, obtuse acumin. glabra. Stipul. 2. deciduæ. Fl. racemoso-pannicul. numerosi, virid. Capſ. fusca.

VOCHI.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. ad oras villosis; duabus ma.
Cor. 4-petal. petalis inæqualiter calyci insertis: superius pone elongatum in tubum obtusum, incurvum, clausum; pars super. expanditur in lobum erectum, oblong. emarginatum, limbo utrimq. incurvo. Petala 2. lateral. min. ungue lato inserta, mutuo conniventia; inferius amplum intra lateralia positum, ipsisque incumbens.

Stam. Filam. unicum, oblong. latum, membranac. apice concavum, cal. fundo infertum. Anth. 2. oblon. nigricantes, in cavitate filam. partim reconditæ.

Piſtil. Germ. ſubrot. ſubtrigon. Styl. longus, incurv. carnoſus. Stigma ab una parte convexum, ab altera complanatum.

Peric. immaturum, tranſverſe ſectum, 3-locul.

Sem. plurima.

1. *Guianenſis*. V. *Aublet. Guian. tab.* 6.

In Sylvis Sinemarienſibus ♄.

Arb. 60-80. ped. ſuperne ramoſus: rami multi, erecti, concinne ſparſi. Fol. oppoſita, breviter petiol. ovata, acuta, integerr. glabra, e luteo-virentia. Stipul. 2. breves. Fl. racemoſi, bracteati, lutei, odori.

CYRTANDRA.

Cal. Periant. 1-phyll. inferum ovat-obl. 5-fid. ſub 2-lab. lacin. acuminatis, 2. inferior. profundius diviſis.

Cor. monopet. irregul. Tubus cylind. erect. dein parum inflexus, baſi oblique ſciſſus, ad faucem ampliatus, cal. longior. Limb. 5-part. lacin. orbiculatis; 2. ſuper. min. planis; 3. inferior. patentiſſ. concavis. Nectar. breviſſ. urceolatum, germen ambiens.

Stam. Filam. 2. brevia, filiform. ſpiralia, in fauce cor. labio infer. adnata. Anth. ovat. compreſſæ. Rudimenta 2. filamentorum tenuia, infra ſtam. fertilia tubo inſerta.

Piſtil. Germ. conicum. Stylus cylindric. rectiuſc. longitudine tubi. Stigm. clavatum, 2-lab.

Peric. Bacca obl. ſucculenta, 2-locul.

Sem. plurima, minima, in arcubus involutis diſpoſita.

Adfinis Besleriæ.

1. *biflora*. C. involucr. 2-floris. *Forſt. gen.*
2. *cymoſa*. C. peduncul. nudis. *Forſt. gen.*

BANKSIA.

Cal. nullus.

Cor. monopet. tubulosa. Tubus cylindric. Limb. 4-part. patenti-reflexus, lacin. æqualibus, ovalibus tubo brevioribus.

Stam. Filam. 2. fauci inserta, recta, filiform. fere longitudine tubi cor. Anth. ovatæ.

Pistil. Germ. ovatum. Styl. filiform. longitudine tubi. Stig. maiusc.

Peric. ovat. villosum, 1-locul. non dehiscens.

Sem. solitar. involucr. oblong. glabrum.

1. *Gnidia*. B. fol. subpetiolat. lanceol. rigidis. *Forst. gen.*
2. *tomentosa*. B. fol. subpetiolat. oblon. flaccidis, pilosis. *Forst. gen.*
3. *prostrata*. B. fol. sessilibus, ovat-oblong. carnosis. *Forst. gen.*

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. ſuperi.*

54. *Valeriana*. Cal. o. Cor. 1-pet. ſupera, baſi hinc gibba, limbo 5-fid. Sem. 1.

61. *Melothria*. Cal. 5-fid. Cor. 1-pet. campanulata. Bacca 3-locul. polyſper.

67. *Crocus*. Cor. 6-fid. erecto-patula. Laciniæ 3 minores, quæ filamentum ungui adnexum non habent, ad baſin gerunt barbulam, pl. pilis compoſitam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis deſiderat.tur. Stigmata convoluta, colorata. Capſula ſubrotunda. *Numero ſtam. & ſpatha duplici differt a Colchico.*

72. *Iris*. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex 3-fid. abit in 3 lacinias petalifor. tegentes ſtam. Capſ. 3-locul. polyſper.

73. *Moræa*. Cor. 6-pet: petalis omnibus patulis.

71. *Antholyza*. Cor. tubuloſa, recurvata, irregular. 6-fid. Capſ. infera.

70. *Gladiolus*. Cor. 6-part. ringens; petal. 3 ſuperioribus convergentibus. Stam. adſcendentia. Tuba 3-fid.

68. *Witſenia*. Cor. cylindrica, 6-part. Stigma emarginatum.

69. *Ixia*. Cor. 1-pet. tubuloſa, tubo recto, filiformi; limbo campanulato, 6-part. æquali, patente. Stigm. 3, ſimplicia.

74. *Dilatris*. Cal. o. Cor. 6-pet. hirſuta. Filam. tertium reliquis minus. Stigm. ſimpl.

** *Fl. inferi.*

75. *Wachendorfia*. Cal. o. Cor. 6-pet. inæqual. patens. Capſ. 3-locul.

76. *Commelina*. Cor. 6-pet. Pet. 3-4 calyciformia. Nect. 3 cruciata, filamentis propriis inſerta.

66. *Hippocratea*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 3, obcordatæ, 2-valv.

64. *Læslingia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. minima. Capſ. 3-valv. 1-locul.

60. *Willichia*. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capſ. 2-locul. polyſper.

56. *Tamarindus*. Cal. 4-part. Cor. 3-pet. Nectar. ſetis 2 brevibus ſub filamentis. Legum. pulpoſum.

77. *Calliſia*. Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Antheræ geminæ. Capſ 3-loc. *Adfinis Commelinæ, ſed Nectar. orbata.*

57. *Rumphia*. Cal 3-fid. Cor. 3-pet. Drupæ nucleus 3-locul.

58. *Cneorum*. Cal. 3-dent. Pet. 3, æqualia. Bacca 3-cocca.

78. *Xyris*. Glumæ 2-valv. in capitulum. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Capſ. 3-locul.

59. *Comocladia*. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Styl. 0. Drupa oblonga, nucleo 2-lobo.

55. *Olax*. Cal. integer. Cor. infundibulif. 3-fid. nectar. 4-phyll. Glanſ.

62. *Rotala*. Cal. 3-dent. Cor. 0. Capſ. 3-loc. polyſper.

63. *Ortegia*. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 1-locul. 3-valv. polyſper.

65. *Polychnemum*. Cal. 5-phyll. Fol. inæqual. lanceol. petaliform. Sem. 1, ſubnudum, lanceolat. involucro ſericeo incluſum.

*** *Fl. Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

79. *Schœnus*. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congeſtæ. Cor. 0. Sem. 1, ſubrotundum inter Glumas. *Differt a Scirpo ſquamis omnibus fertilibus. A Cypero, glumis folliculi incerti numeri, laxe ſine ordine congeſtis, aut laxe imbricatis.* Locula, ſive ſpica multifl.

80. *Cyperus*. Pl. ſpicæ in capitulum congeſtæ, multifl. complanatæ. Glumæ paleaceæ, diſtiche imbricatæ.

81. *Scirpus*. Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. 0. Sem. 1, imberbe. *Differt a Cypero ſpicis non diſtiche imbricatis, & non complanatis, ſed obæſis, & ſem. ſetulis circumvallato.*

84. *Eriophorum*. Spica brevis, paucifl. imbricata, ſquamis oblongis. Cor. 0. Sem. 1, lana longiſſima cinctum, ut capitulum reddat tomentoſum.

85. *Nardus*. Fl. ſolitar. ſpicati. Glumæ folliculi binæ, anguſtæ, acuminatæ, etiam ariſtatæ. Sem. lanigerum.

87. *Lygeum*. Cal. ſpatha 1-phyll. Cor. binæ ſupra idem germen. Nux 2-locul.

82. *Kyllingia*. Amentum ovatum, oblong. imbricatum. Cal. & cor. 2-valv.

83. *Fuirena*. Ament. imbricatum ſquamis ariſtatis. Cal. 0. Cor. glumis 3, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.

86. *Pommereulla*. Cal. turbinatus, 2-valvis: valvulæ 4-fid. dorſo ariſtatæ.

DIGYNIA.

* *Fl. uniflori, vagi.*

88. *Bobartia*. Cal. multivalv. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. ſupera.

93. *Panicum*. Cal. 3-valv. valvula tertia dorſali minima, poſt alteram poſita.

89. *Cornucopiæ*. Involuc. comm. 1-phyll. infundibulif. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. *Alopecuro nimis affine.*

112. *Ariſtida*. Cal. 2-valv: Cor. 1-valv. ariſtis 3 terminalibus.

95. *Alopecurus*. Cal. 2-valv. Gluma cor. ſive folliculi 1-valv.

94. *Phleum*. Cal. glumæ 2-valv. cuſpidatæ, & intus truncatæ.

91. *Phalaris*. Cal. 2-valv. carinatus, acuminatus, æqualis longitud. corollam includens.

92. *Paſpalum*. Cal. 2-valv. valvis ſubrotundis fig. cor. Stigmat. penicilliform.

96. *Milium*. Cal. 2-valv. 1-fl. valvulis ventricoſis, ſubæqualibus, cor. maioribus. Stigmat. penicilliform.

97. *Agroſtis*. Glumæ cal. & folliculi acumin. aut etiam ariſtatæ; ſed glumæ follic. calycin. glumis longiores. Fl. diſtantes.

103. *Dactylis*. Cal. 2-valv. compreſſus, altera valvula maiore, carinata. Cor. compreſſa.

107. *Stipa*. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvul. exter. ariſta terminali, baſi articulata. *Dignoſcitur glumæ corollinæ ariſta longiſſima.*

110. *Lagurus*. Cal. glumæ ariſtatæ, ariſta villoſa. Follicul. 2-glumis, valvula maiori, terminata duplici ariſta, cum tertia dorſali retorta; valvula altera min. acuminata. Sem. oblong: ariſtatum, folliculo arcte incluſum.

90. *Saccharum*. Cal. lanugo longa extra calyc. *in quo differt ab Arundine*. Cor. 2-valv.

* *Arundo epigejos, calamagroſtis, arenaria.*

** *Fl. biflori, vagi.*

98. *Aira*. Cal. 2-valv. 2-fl. Floſculi abſque rudimento tertii.

99. *Melica*. Corpuſcul. pedunculatum inter floſculos (rudimentum fl.) characterem eſſentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Follic. glumæ muticæ, inæquales.
* *Tripſacum hermaphroditum*.

*** *Fl. multifl. vagi*.

102. *Uniola*. Cal. multivalv. carinatus. Spicula ovata, carinata.

101. *Briza*. Locuſta multifl. mutica. Cal. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtuſæ. Fl. in ſpicam cordatam, diſticham collecti. Folliculi valva inferior ventricoſa, maior, glumis calycin. ſimilis: ſuperior minor, plana. Sem. ex folliculo ſecedens.

100. *Poa*. Cal. 2-valv. multifl. Spicula ovata, valvulis margine ſcarioſis, acutiuſculis. Sem. folliculo arcte involutum.

105. *Feſtuca*. Locuſta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glum. glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. ma: acuminata, aut etiam ex dorſo ariſtata.

106. *Bromus*. Cal. glumæ acumin. muticæ, infer. min. Follic. gluma infer. ma: concava, apice 2-fid. ariſtam rectam infra apicem emittens: ſuper. min. eſt, mutica. Sem. folliculo arcte incluſum.

108. *Avena*. Cal. 2-glum. multifl. glumis ventricoſis, non ariſtatis. Ariſta e dorſo cor. articulata, contorta. Germina pappus ſericeus ſæpe circumdat.

111. *Arundo*. Cal. 2-valv. Floſc. vagi, congeſti, lana cincti. Sem. lanuginoſo folliculo arcte incluſum.

109. *Anthiſtiria*. Cal. æqualiter ad baſin fiſſus in lacinias 4, æquales.
* *Dactylis glomerata*.

**** *Spicati receptaculo ſubulato*.

116. *Secale*. Cal. oppoſitus, 2-fl. 2-valv. ſolitarius.

118. *Triticum*. Cal. 2-valv. ſolitarius, ſub 3-fl. Flos obtuſiuſculus, acutus. Scapus alterne flexuoſus, & ſcrobibus exciſus. *Solus ſitus ſpicular. diſtinguit Triticum a Bromis*.

117. *Hordeum*. Locuſta 3-fl. ſive ex 3 diſtinctis fl. conſtans. Cal. comm. 6 anguſtis foliol. componitur; duobus nempe, glumarum inſtar, ſingulo folliculo ſubiectis, & ariſtatis. Follicul. 2-valv. valvula ex-

teriore ventricosa, in aristam longam desinente; inter. plana. Sem. follic. arcte involutum. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus.

114. *Rottböella*. Rachis articulata, teretiuscula, in pl. filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, simpl. seu 2-part. Flosc. alterni, in rachi flexuosa.

115. *Elymus*. Fl. dentibus flexuosi scapi insidentes. Locustæ geminæ, multifl: quælibet spicula duabus non glumis, sed rigidis setis excipitur. Follic. quilibet 2-valv. valvula exter. aristata; inter. plana.

113. *Lolium*. Fl. spicati, distichi, locust. multifl. ad flexuosum scapum sessilibus. Fovea nimirum in scapo est loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, sive foliol. in cuius ala sedet spicula. Follic. quilibet 2-glumis ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

104. *Cynosorus*. Cal. 2-valv. multifl. Receptacul. proprium unilater. foliaceum. *Differt a Phleo follicul. integerrim.*

TRIGYNIA.

* *Fl. inferi.*

123. *Holosteum*. Cal. 5-phyll. Petal. 5. æqualia, emarcida, Capsf. subcylindrac. 1-locul. apice dehiscens, polysper.

125. *Polycarpon*. Cal. 3-5. phyll. Cor. 5-pet. minima, ovata, emarginata, persistens. Capsf. 1-locul. 3-valv.

129. *Lechea*. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linear. Capsf. 3-locul. 3-valv. valvulis totidem interioribus. Sem. 1.

119. *Eriocaulon*. Cal. comm. capitulum imbricatum. Pet. 3. æqualia. Stam. supra germen. Sem. 1. coronatum cor.

120. *Montia*. Cal. 2-3. phyll. Cor. parva, 1-pet. irregular. 5-part. lacin. 3. alternis minoribus.

126. *Mollugo*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capsf. 3-loc. 3-valv.

127. *Minuartia*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capsf. 1-locul. 3-valv. Sem. nonnulla.

128. *Queria*. Cal. 5-phyll. Cor. o. Capsf. 3-valv. 1. locul. 1-sperma. *Simil. Minuartiæ, sed differt semin. numero.*

124. *Koenigia*. Cal. 3-phyll. Cor. o. Sem. 1., ovatum, nudum.

122. *Triplaris*. Cal. maximus, 3-part. Cor. o. Nux triquetra intra cal.
* *Tillæa*.

** *Fl. ſuperi*.

121. *Proſerpinaca*. Cal. 3-part. ſuperus. Cor. o. Sem. 1., trilocul.

MONOGYNIA.

54. VALERIANA. Cal. o. Cor. 1-pet. baſi hinc gibba, ſupera, 5-fida. Sem. 1.

1. *rubra*. V. fl. monandris, caudatis: fol. ovato-lanceol. ſubintegerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. marina &c. *Moris. hiſt. ſect.* 7. *tab.* 14. f. 15.
In Italiæ, Helvetiæ &c. muris, & ruderatis 4.
Caul. cubital. ramoſus. Fol. ima petiolat. ſuper. ſeſſilia, lævia, interdum pene cordata, quandoq. dentata. Cor. purpur. vel alba.

2. *calcitrapa*. V. fl. monandris: fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. f. 7. *tab.* 14. f. 7.
In Luſitania, Oriente ☉.
Caul. cubital. ramoſi. Fol. humifuſa. Cor. dilute rubra.

3. *cornucopiæ*. V. fl. diandris, ringentibus: fol. ſeſſilibus, ovatis. *Syſt veg. ed.* 14. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 19.
Pſeudo-Valeriana &c. *Moris. hiſt.* 3. f. 7. *tab.* 16. f. 27.
In America, Hiſpania, Sicilia ☉.
Caul. pedal-cubit. tenellus, plerumq. ad ſingulos nodos in 2. ramos diviſus, ac ſubdiviſus. Fol. pauca, pallide virent: ſuper. quandoq. ſinuata. Pedunc. incraſſati. Sem. abſq. pappo.

4. *dioica*. V. fl. triand. dioicis: fol. (caulinis) pinnatis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 687. *Moris. umb. tab.* 10. *Black. tab.* 284. *Riv. mon. tab.* 2.
In Europæ, & Orientis campis uliginoſis 4.
Fl. numquam dioici, ſed hermaphroditi, ſeu monoici. Scop. Fl. Carn. Ex rad. odorata exeunt ſtolones folioſi. Caul. pedal. trichotomus. Fol. radicalia ovata, & elliptica. Cor. ſubrubella.

5. *officinalis*. V. fl. triandris: fol. omnibus pinnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 570. *Ludw. ed. tab.* 99. *Black. tab.* 271.
In Europæ nemoribus paludoſis ♃.
Altitudo humana. Caul. ſulcatus. Fol. valde inciſa, dentata, craſſis venis, ſubtus ſubhirſuta. Cor. ex albo-purpuraſc. *Var. fol. anguſtioribus, & latioribus, ſplendentibus.*

6. *Phu.* V. fl. triandris: fol. caulinis pinnat. radicalibus (plerumq.) indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 98. *Black. tab.* 250.
In Alſatia, Sileſia ♃.
Differt a priore caule non ſulcato; & foliol. exterior. ma. *Variat fol. radicalibus lyratis.*

7. *tripteris*. V. fl. triandris: fol. dentatis: radicalibus cordat. caulinis ternatis, ovat-oblon. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 268.
V. alpina &c. *Pluk. alm. tab.* 231. f. 7. *Barrel. tab.* 742.
In alpibus Helvetiæ, & Auſtriæ ♃.
Radix odora. Caul. ſubped. Fol. radical. longe petiol. caulina non preciſe ternata, ſed 3-fid. lacinia intermed. ma. lanceol. ſumma linear. & indiviſa. Involuc. propria ſunt 2-phyll. ſetacea. Fl. purpuraſc. quandoq. albi, odori.

8. *montana*. V. fl. triandris: fol. ovat-oblong. ſubdent. caule ſimplici. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 269.
In alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Auſtriacis &c. ♃.
Differt a V. tripteri, fol. indiviſis, & panicula denſiore.
Radix quandoq. odora. Fol. radical. petiolat. baſiq. attenuata, obtuſa: ſuper. oblong. acumin. dentata: ſumma ſeſſil. Fl. ſæpe purpur.

9. *celtica*. V. fl. triandris: fol. (inferior.) ovat-oblong. obtuſ. integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Vind.* 203.
In alpibus Helveticæ, Auſtriæ &c. ♃.
Radix obliqua, fibroſa, capillaris, nigricans, odore fragranti, ſapore aromat. Ramuli procumbent. palmar. tenues. Fol. parva, radical. petiolata, craſſa, ſucculenta, e virid-flaveſcent. Fol. 2. caulina linear. obtuſa. Fl. verticill. bini-terni. Cor. pallida.

10. *tuberoſa*. V. fl. triandris: fol. radicalibus lanceolat. integerr. reliquis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Dalmatia, Sicilia &c. ♃.

Radix Olivæform. Fol. caulina utrimq. pinnis 2.

11. *Saxatilis*. V. fl. triandris: fol. ſubdentat. radicalibus ovat. caulinis lineari-lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 167. *Clus. hiſt.* 1. p. 256. *bona.*
In alpibus Auſtriæ, Baldi &c. ♃.
Planta nitida. Caul. ſpitham. ſimpl. Fol. ſubtrinervia, ad oras obſolete piloſa: radical. 4. caulina 2. oppoſita. Rami brachiati. Pedunc. oppoſiti. Fl. paniculat. Cor. alba.

12. *elongata*. V. fl. triandris: fol. radicalibus ovatis: caulinis cordatis, ſeſſilibus, inciſo-ſubhaſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 219.
In alpibus Auſtriæ inferioris.
Differt a V. montana, gemma radicali: caul. paniculato &c. A. V. tripteri, fol. dentat. radicalibus petiolo proprio ſemper longioribus, & caulinis ovatis.
Caul. erect. ſpitham. ſimpl. Fol. radical. longe petiol. obtuſa, raro ſubdent. caulina amplexicaul. Racemus terminal. erectus, longus; pedicell. oppoſitis, dichot. breviuſc. Bract. linear. Cor. fuſco-flava.

13. *pyrenaica*. V. fl. triandris: fol. caulinis cordatis, dentat. petiolat. ſummis ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
V. Orientalis &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 11.
In Pyrenæis ♃.
Fol. Alliariæ ſimilia. Cor. alba.

14. *ſcandens*. V. fl. triandris: fol. ternatis: caul. ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Cumana.
Caul. dichotom. Fl. lateral. paniculati. Cor. e viridi-roſea. Sem. ovata, compreſſa.

15. *chinenſis*. V. fl. triandris: fol. omnibus cordat. repando-lobat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 3.
In China.
Simil. Boerhaaviæ ſcandenti, ſed oppoſitis ramis, & pedunculi.
Caul. herbac. erecti, pluſquam ped. ramis florifer. oppoſit. Fol. petiolata, acuta, glabra, lobis lateralibus utrimq. binis, obtuſis. Umbel. proliferæ, ſeu paniculatæ. Fruct. min.

16. *Locuſta*. V. fl. triandris: caul. dichot.: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

a. olitoria. Fructu ſimplici. *Fl. Dan. tab.* 738.
Caul. dichot. Fol. lanceol. vel integer. dentata. Sem. nuda.

b. *veſicaria*. Cal. inflatus, dent. 6. inflexis: involuccel. 5-phyl. 3-fl. *Boer. Lugd.* 1. *tab.* 75.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. ſerrata.

c. *coronata*. Fructu ſubdent. *Colum. ecph.* 1. *tab.* 209.
Caul. dichotom. Fol. lanceol. dentata.

d. *diſcoidea*. Fructu 12-dent: hypocrater. acuminibus 12. retrorſum uncinat. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 7. *tab.* 16. f. 29.

e. *dentata*. Seminis corona 3-dent.
Caul. dichotom. Fol. oblon. ſubſerrata. *Monſtroſa evadit.*

f. *radiata*. Involucro fl. cingente.

g. *pumila*. Caul. dichotom. fol. imis dentat: ſummis linearibus multifid.
Phu &c. Lob. ic. 716.
In Europa ☉.

17. *mixta*. V. fl. triandris: caul. 4-fid. fol. imis 2-pinnatifid: ſem. pappo plumoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii.
Sæpe 4. rami oriuntur a radice abſq. caul. Sem. umbilic. hirſutum.

18. *echinata*. V. fl. triandris, regularibus: fol. dentat. fruct. lineari, 3-dent. extimo ma: recurvato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Colum. ecphr. tab.* 204. f. 206.
In Italia, & Monſpelii ☉.
Caul. dichotom. Fol. ſeſſil. lanceolata, obtuſa, Fl. e dichotomia ſolitar. ſeſſil. Cor. 5-fid. alba. Summi fl. in ſpicas dichotomas, coadunatas, obtuſas.

19. *ſupina*. V. fl. tetrandris: involuccel. 6-phyll. 3-fl. fol. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Arduin. ſp.* 2. *tab.* 3. *Barr. rar. tab.* 868. *ſed maior.*
In alpibus Italicis, Carinthiæ ♃.
Radix repens, odore V. *celticæ*. Caul. pollic. vix Bellide ma. Fol. ſubhirſuta, limbo ciliato: radical. petiolata, obovat. integerr: caulina ſeſſil. lanceol. Corymb. terminal. e pedunc. oppoſitis. Cor. purp. vel alba.

20. *ſibirica*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. pinnatifid. ſem. paleæ ovali adnatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth. tab.* 3. *Comm. gott.* 1751. *tab.* 9.
b. Anonimos &c. *Pluk. alm. tab.* 443. f. 1.
Videtur potius ſp. differens.
In Sibiriæ campis ☉.
Radix lignoſa, fuſca. Caul. ped-cubit. teres,

glaber, plerumq. rubens. Fol. radical. quandoque pinnat-dentata, margine ferrata, raro ovata: caulina feſſil. lanceol.; impari pinnatifido, ſupra ſature virid. ſubtus pallidiora. Ex ſummis alis ramuli folioſi, hirſuti. Cor. flava.

21. *villoſa*. V. fl. tetrandris, æqualibus: fol. inferior. auriculat. ſuperior. dentat. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. fig.* 6.
In Japonia.
Planta tota denſe hirſuta. Radix fibroſa. Caul. erect. pedal. ſimpl. Fol. radical. aggregata, palmar. petiolat. ovat. auriculato-lyrata, lobo terminal ovat. maximo, 2. poll. longo, 1. poll. lato, inæqualiter incifo-ſerrato. Caulina ſemipoll. oppoſita, ſeſſil. ovata, acuta, incifo-ſublyrata, dentata. Petioli in folium ſenſim dilatati. Fl. axill. & terminal. paniculat. trichotom. bracteati. Cor. ſubrotata, flava. *Differt a V. ſibirica, hirſutie totius plantæ, & fol. ovatis*.

---

anguſtifolia. V. *All. Fl. Pedem. Bauh. hiſt.* 3. p. 211.
In vallibus & locis lapidoſis.
Differt a V. rubra fol. anguſtiſſimis.

ſaliunca. V. *All. Fl. Ped. tab.* 70. f. 1.
Lugd. p. 982.
In editis alpium iugis.
Rad. craſſa, ſublignoſa, ſapore acri, valde aromatico. Fol. roſulæ ad terram. Fol. lingulata, ovata, aut elliptica, firmula, glabra. Caulic. 3-4. unc. uno, aut altero pari folior. quæ interdum tridentata. Cor. infundibulif. ſubringens, odore Heliotropii Mexicani.

55. OLAX. Cal. integerr. Cor. infundibulif. 3-fida: Nectar. 4-phyllo.

1. *Zeylanica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Arb. ramis flaccis, rugoſis. Fol. alterna, petiolat. ovata, glabra, avenia. Pedunc. axill. breviſſ. ſubramoſi.

56. TAMARINDUS. Cal. 4-part. Pet. 3. Nect. ſetis 2. brevibus ſub filamentis. Legum. pulpoſum.

1. *indica*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 10. & 179. f. 98. *ed. picta tab.* 13. *Black. tab.* 201. 221. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 23.

Balam-pulli. *Rheed. mal.* 1. *tab.* 23.
In India, America, Ægypto, Arabia ♄.
Arb. vaſta, coma ampla, denſa, ramis numeroſis. Fol. 5-pollic. alterna, pinnata: foliola parva, oppoſita, oblonga, obtuſa cum exiguo acumine, integerr. glabra. Racemi ſimpl. penduli, ſub 12-fl. Cor. lutea, cum venis rubris, odora. Legum. oblong. craſſum, maturum ferrugineum. Sem. numero varia.

57. RUMPHIA. Cal. 3-fid. Pet. 3. Drupa 3-locul.

1. *amboinenſis*. R. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tſiem-tani. *Rheed. mal.* 4. *tab.* 11.
In India ♄.
Arb. vaſta. Fol. inordinata, petiolata, e rotundo-acumin. ſerrata, & horrentia, aſpera, hirſuta, nervoſa, venoſa, ſupra atro-virid. ſubtus vividiora, odore aromatico. Fl. racemoſi, longe pedunculi. Pet. oblon-rotunda, reflexa, candida. Drupa pyriform. umbilicata, cortice viridi, ſpinuloſa. Caro odorata, amara.

58. CNEORUM. Cal. 3-dent. Pet. 3. æqualia. Bacca 3-cocca.

1. *tricoccum*. C. *Syſt. veg. ed.* 14.
Camelea. *Matth.*
In Hiſpaniæ, Narbonæ, &c. glareoſis ♄.
Frutex humilis. Fol. ſeſſil. oblong. anguſta, integerr. Pedunc. ſolitar. 1-fl. Cor. lutea. Bacca rubra, dein fuſca.

59. COMOCLADIA. Cal. 3-part. Cor. 3-part. Drupa oblong. nucleo 2-lobo.

1. *integrifolia*. C. foliol. integris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. pict.* 12.
Prunus &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 222. f. 1.
In America calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramis paucis. Fol. ad apicem pinnata, glabra. Pinnæ plerumq. 8-iugæ, cum impari, 4-pollic. petiolat. ovato-lanceol. integerr. lateralibus revolutis. Racemi axill. penduli, ramoſi, laxi, ſeſquiped. Fl. exigui, ſeſſil. ſature rubentes. Drupa rubra, nitida. Succus aqueus, dein niger.

2. *dentata*. C. foliol. ſpinoſo-dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 173. f. 4. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 2. *quoad folium*.
In America.
Arb. ſimilis priori, odore ſtercoris. Succus niger

vix eluendus. Fol. pinnata cum impari: pinnarum iuga 6-10. oblon-acumin. ſubtomentoſa. *Arboris umbra ſubtus dormienti læthalis.*

60. WILLICHIA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Capſ. 2-locul. polyſperma.

1. *repens.* W. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Mexico ⊙.
Radix fibroſa. Caul. repens, herbac. ſub 2-ped. filifor. ramoſus, hirſutus. Fol. alterna, petiolat. remotiuſcula, orbicul. ſubpelt. crenata, hirſuta, ſubtus rubeſcent. pollic. Petioli longiſſ. craſſi, hirſuti. Pedunc. axillar. gemini, filiform. hirſuti, 1-fl. longitudine petiol. Fl. parvi, roſei, cal. hirſuto.

61. MELOTHRIA. Cal. 5 fid. Cor. campanulata, 1-pet. Bacca 3-locul. polyſperma.

1. *pendula.* M. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cucumis &c. *Pluk. alm. tab.* 85. f. 5. *Sloan.* 1. *tab.* 142. f. 1.
Bryonia &c. *Plum. ſp. ic. 66.* f. 2.
In Canada, Virginia, Jamaica ⊙.
Caul. 2-ped. debilis, angulat. ſtriatus, lævis. Fol. magnitudine 2. pollic. tranſverſorum, petiolat. cordata, palmato-5. angulata, ſcabra. Cirrhus axillar. ſolitar. longus. Pedunc. axill. filiform. laxi, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. Olivæfor. pendulus, tuberculatus, niger. *Mire variat.*
Vidi 2-fl. maſculos præter hermaphroditos, ſemel.

62. ROTALA. Cal. 3-dent. Cor. o. Caps. 3-loc. polyſperma.

1. *verticillaris.* R. fol. verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Enapæl. *Rheed. mal.* 9. *tab.* 81.
In India Orient. ⊙.
Radix ſimpl. repens. Caul. adſcendens, palmar. articulat. teres, lævis. Rami ſimplic. ſtricti, infer. oppoſiti, ſuper. alterni, rariores; articulis inferne teretibus, ſuperne ſub-4 gonis. Fol. quaterna (raro in ramis 5-8.) ſeſſil. linearia, acutiuſc., lævia, ſubcarinata, patentia. Fl. quaterni, (ex ſingulis fol. alis ſinguli) minuti, ſeſſil. Verticilli remoti. Cal. totam capſ. obveſtiens, tenuiſſime membranac. Fruct. magnitudine ſem. Sinapios.

63. ORTEGIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-loc. 3-valv. polyſper. Sem. plurima.

1. *hiſpanica*. O. caul. ſimpl. fl. ſubverticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncaria. *Clus. hiſt.* 174.
In Caſtilia, Bætica, Salmantica.
Caul. erect. ſpitham. articulat. 4-gon. ſtriatus, ſcabriuſcul. Fol. ſemiunc. oppoſita, ſeſſil. linearia, vel lanceol-linear. acuta, erecta, ſcabriuſc. Fl. corymboſi, conferti, ſeſſil. albi.

2. *dichotoma*. O. caul. dichotomo: fl. axillar. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Allion. aliq. tab.* 4. f. 1.
Prope Javenium in ſaxoſis ♃.
Caul. erect. rigens, ſcabriuſc. utrimq. canalicatus, geniculi. incraſſatis. Fol. oppoſita, linear. patentia, dorſo minime glabra. Stipulæ 2. utrimq. inter fol. oppoſitiones, minutæ, ſetaceæ, baſi craſſiuſcula colorata. Rami alterni. Panic. terminal. *Adfinis maxime Polycarpo.*

64. LŒFLINGIA. Cal. 4-phyll. Cor. 5-pet. minima. Caps. 1-loc. 3-valv.

1. *hiſpanica*. L. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1758. *tab.* 1. f. 1. *Lœfl. it. tab.* 1. f. 2.
In Hiſpaniæ collibus apricis.
Habitus Scleranthi. Radix tortuoſa. Caul. ſubprocumb. digital. articulatus. Fol. minima, oppoſita, mucronata: infer. lineari acuta, ad baſin denticulo acuto; ſuper. ſubulato-trident. Rami proſtrati, alterni, pubeſcent. viſcidi. Fl. axillar. ſeſſil. in ſpicis lateralibus, alternis conferti, imbricati. Bract. parvæ, imbric. ſubulatæ, 3-dent. Cor. pallida.

65. POLYCHNEMUM. Calyc. fol. 5. inæqual. lanceol. petaliformia. Sem. 1. ſubnudum, lenticulatum, involucro ſericeo incluſum.

1. *arvenſe*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 365.
In Italiæ, Galliæ, Germaniæ arvis ☉.
Planta procumb. vel erecta, glabra. Caulic. a 2. unc. ad ſeſquiped. longi, toti folioſi, quandoq. purpuraſc. Fol. ſparſa, ſeſſil. ſubulata (ſicuti ſtipulæ) ſupra plana, ſubtus teretia, ariſta alba terminata. Fl. axill. parvi, ſolitar. ſeſſil. Cal. albidus.

ſcleroſpermum. P. *Pallas it.* 3. *tab.* M. f. 2. &c.
In Dauuria.
Planta glauca, ſucculenta. Caul. digit-dodrant.

rami, præter duos infimos, alterni. Fol. teretia, ſpinula mucronata: radical. 2. oppoſita; reliqua alterna. Fl. axill. ſolitar. inter 2. foliola ſubulato-mucronata.

monandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 1.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. recti, fere ab imo ad ſummum toti ramulis ſubflexuoſis, floriferis confertim obſiti. Fol. linear. acuta, tomentoſa, exſucca. Fl. alterni, diſpoſiti inter foliol. vaginule. Stam. conſtanter 1.

triandrum. P. *Pallas it.* 1. *tab.* D. f. 2. & *tab.* E. f. 1.
In Dauuria ♃.
Planta ſæpe cubital. diffuſior, ramoſiſſ. in ſiccis vix ſpitham. hiſpidior, & fl. fol. magis confertis. Fol. alterna, elongata, filiformi-attenuata, ſucculenta, tomento glauca, baſi vaginant. Cor. 3 glum. ſtam. 2-3.

oppoſitifolium. P. *Pallas it.* 1. *tab.* E. f. 2.
In Dauuria ☉.
In paludibus ſalsis ſæpe ſubcubital. ramoſior, vel ſubſimplex. Caul. erecti, geniculati, pallidi. Fol. ad genicula vaginant: infer. oppoſita; ſuper. & ramea alterna, ſemicylindrico-attenuata, apice in cuneum compreſſa, carnoſa, tomentoſo-glaucescen. Rami axill. ſubfaſtigiati, flexuoſi. Fl. alterne ſpicati, minuti, Graminei, intra foliol. vaginale ſeſſiles. Cor. 2-glum. ſtam. semper 5.

66. HIPPOCRATEA. Cal. 5-part. Pet. 5. Caps. 3. obcordatæ.

1. *volubilis*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
H. ſcandens. *Jacq. amer. tab.* 9. *ed. pict. tab.* 12.
Coa &c. *Plum. gen. ic.* 88.
In America auſtrali ♄.
Arb. ramis longiſſ. ſcandentibus. Rami folioſi, & florigeri. Fol. oppoſita, petiolat. interdum ſemipedal. ovat-lanc. nitida, pinguia, denticulis ſubtilibus. Corymb. axill. raro terminal. oppoſiti, ramoſi, ampli. Fl. exigui, e luteo-virent. Caps. fuſcæ, glabræ. Sem. fuſca.

67. CROCUS. Cor. 6-fida: laciniæ 3. min. quæ filamentum unguiculo adnexum non habent, ad baſin gerunt barbulam, pl. pilis compoſitam. Barbula hæc in reliquis limbi laciniis deſideratur. Stigmata convoluta. Cap. ſubrotunda.

1. *ſativus*. C. ſpatha radicali, 1-valv. cor. tubo longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.

officinalis. *a* autumnalis, *fol. anguſtioribus margine revolutis. Black. tab.* 144. *f.* 1. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 4. *tab.* 2. f. 1.

vernus. *b.* vernalis, *fol. latioribus, margine patulo. Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 36. *Black. tab.* 144. f. 2. *Kniph. orig. cent.* 1. *tab.* 21.

In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. 4.

Bulbi alii aliis impoſiti, orbiculati, e quibus fol. exeunt Graminea, bina-terna. Cor. expanſa, mire varians col., albo, ex purpura rubente, cœrul. luteo &c.

C. *ſativus* a ſpontaneo diverſus tuba profunde 3-fida, in 3. longa ſegmenta diviſa, quorum finis æque 3-fid. eſt, uti tota tuba ſpontanea verni croci. Dein ea tria tubæ cornua odorata ſunt, & aromatica; non ita ſpontanei; & in officinas Croci nomine recipiuntur: *unde ſpecies diverſa*.

68. WITSENIA. Cor. cylindr. 6-part. Stigm. emarginatum.

1. *maura*. W. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Thumb. Diſſ. nov. gen. Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 17.

Antholyza maura. *Syſt. veg. ed.* 13.

Ad cap. b. Spei 4.

Caul. 2-ped. anceps, tectus vaginis folior. Fol. enſiformia, alterna, adproximata, anguſta, ſtriata; ſuper. caule longiora, vaginis imbricatis. Spica compoſita e ſpicul. alternis, imbricat.: ſpathulis laxis, ſcarioſis, lanceol. ſub 2-fl. Cor. tubo atro; limbo luteo; lacin. 3. exterior. extus tomentoſis. Stam. alba.

69. IXIA. Cor. 1-petala, tubuloſa; tubo recto, filiformi; limbo 6-part. campanulato, æquali, patente. Stigm. 3. ſimplicia.

* *caule, ramiſq. foliosis.*

1. *fruticoſa*. I. caule ramoſo; fol. imbricatis tecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Ixia.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſemiped. fruticoſ. fuſceſcens, cicatricibus tranſverſis. Fol. in apice ramorum, pollicar. ſimilia Siſyrinchio, enſiform. equitantia. Fl. terminal. ſeſſil. cœrul.

** *ſcapo*

** *ſcapo foliis breviore.*

2. *minuta.* I. ſcapis 1-fl. fol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Plantula puſilla.

3. *Bulbocodium.* I. ſcapo ramoſo; fl. ſolitariis: fol. ſulcatis, reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
I. roſea. *Syſt. veg. ed.* 13. *videtur huc convenire.*
Siſyrinchium &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 7. f. 1.
Romulea *Maratti.*
In alpibus Italicis 4.
Planta parva. Fol. ſubulata. Spatha 2-valv. glumiform. longitudine fere cor. cœrul. fundo flavo.

4. *humilis.* I. ſcapo ramoſo: fl. ſecundis: fol. ſulcatis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

*** *ſcapo fol. longiore.*

a. hirſutæ.

5. *piloſa.* I. ſcapo ſimpl.: fol. linearibus piloſis: fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.

6. *hirta.* I. fol. enſiformibus hirtis: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

7. *ſecunda.* I. fol. elliptico-enſiformibus, ſcapo villoſo-ſcabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An I. ſcillaris. *Syſt. veg. ed.* 13.
I. ſecunda. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulloſa. Caul. dodrant. erectus, teres, a flore ad florem valde arcuatus. Fol. vix ſpitham. alterna, vaginant. erecta, linearienſiform. Fl. ſpicæ ſub 3. laxæ, cernuæ, flexuoſæ. Fl. 5-6. remoti, ſeſſil. ſecundi. Cor. fauce purpuraſc. limbo ſature cœrul.
b. glabræ.
a. fol. criſpis.

8. *criſpa.* I. fol. linearibus criſpis: fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. longitudine vix digiti, radicalia. Scap. erect. ſpitham-filiform. ſpicatus. Fl. diſtantes. Gluma, e qua flos exit, hyalina. Tubus filiform. Limbus lacin. obovat. oblong.

9. *cinnamomea*. I. fol. lanceol. crispis: fl. alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Spica secunda. Fl. odore Cinnamomi.

10. *corymbosa*. I. fol. lanceol. crispis: scapo ancipiti. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap b. Spei.
Caul. semiped. vagina membranacea cinctus. Fol. 1-2. verticalia. Fl. corymbosi, cœrul. cal. 2-valv. instructi. Germen inter cor. & spatham.
b. foliis æqualibus.

11. *linearis*. I. scapo simpl. erecto: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. convexa, striata.

12. *capillaris*. I. scapo polystachio: fol. linearibus, spathis scariosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. erecta. Scap. multifl. pedunculi erectis.

13. *setacea*. I. scapo flexuoso, glabro: fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

14. *scillaris*. I. fol. linearibus: fl. secundis; rachide flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

15. *aristata*. I. fol. linearibus, spath. aristato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

16. *pendula*. I. scapo polystachio: fol. lineari-ensiformibus: spicis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

17. *bulbifera*. I. fol. ensiformibus, spathis membranac. setaceo-laceris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 256. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulbosa. Scap. pedal. simpl. Fol. 2-3. alterna, angusta, linea laterali elevata. Fl. 2-3. Cor. campanul. flavescenti-albida, fundo flavo.

18. *erecta*. I. fol. ensiformibus, scap. polystachio: fl. alternis, immaculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic.* 155. f. 2. *bona*.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulbosa. Fol. 4-6. radicalia, angusta, lævia, interiora caulem arcte involventia. Spicæ multifloræ, præter terminalem, etiam nonnullæ inferius, alternæ. Fl. distantes. Cor. infundibulif. lacin. patentibus, ovat-lanceol. obtusis, niveis punctis adspersa. Filam. & pistil. violac.

19. *maculata*. I. fol. enſiform. ſcapo polyſtachio: fl. alternis; cor. baſi maculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Mill. ic. tab.* 156. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♃.
Spica rarior fl. ſeſſilibus. Petala ſublanceol. flava, baſi interiore nigricant. Stam. & piſtil. flava. *Statura I. bulbiferæ*.

20. *crocata*. I. fol. enſiformibus: fl. ſecundis: cor. baſi hyalino-feneſtratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. Lin. fil. Dec.* 13. *tab.* 7. *Mill. ic. tab.* 239. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulboſa. Scap. pedal. erect. ſimpl. fuſcus, ſuperne nudus, inferne ſubluteſcens, fol. involutus. Fol. 4-5. radical. vaginant. erecta, longitudinaliter nervoſo-ſtriata. Vaginæ longæ. Spicæ ſæpe 2. Fl. rari.

21. *lancea*. I. fol. enſiformibus, ſcap. ſimpl. flexuoſo: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*

22. *pentandra*. I. fol. enſiformibus, fl. pentandris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit.*
An Ixia *Scillaris Lin. ſp. pl.*?
Ad cap. b. Spei.

23. *falcata*. I. fol. enſiformibus, reflexo-falcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum. ic.*
Ad cap. b. Spei.

24. *exciſa*. I. fol. ovatis: ſcapo flexuoſo: fl. ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. loc. cit. cum ic.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulboſa. Scap. digital. ſimpl. ſæpe etiam altero ramo, filiform. Fol. oblong. lato-lanceol. lævia, latere interiore exciſa. Fl. alterni, ſeſſiles. Glumæ breviſſ. ovatæ. Cor. tubus filiform. limbus violac.

---

longiflora. I. polyſtachia; tubis cor. filiform. longiſſ. nutantibus. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Radix bulboſa. Scap. ſpitham. erect. teres, lævis, ſubluteſc. ramoſus, ſuperne nudus. Fol. ſub 6. triſpitham. radical. erecta, lineari-enſiform. longitudinaliter ſtriato-nervoſa, glabra, virid-luteſcent. Fl. ſpicæ pl. fl. alternis, diſtantibus, nutantibus, luteis.

inflexa. I. caul. ad angulum inflexo: fl. erectis, ſecundis: ſpatha exter. calycina cor. fere longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus ſimpl. ſquamatus. Scap. ped. ſimpl. inflexus ad ſpicam. Fol. lineari-enſiform. raris villis adſperſ., ſcapo breviora. Fl. ſpica horizontal. ſecunda, col. obſcuro-ſubviolac.-luteo. Spathæ marceſcen. Pet. ovato lanc.

quadrangula, I. bulbo ſquamato, ſquamis exterioribus maximis: ſcap. ſimpliciſſ. fol. canalicul-quadrangulis breviore. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulb. 2. alter alteri impoſitus. Scapus foliorum vaginis veſtitus. Fol. pauca, vaginant. ſtricta. Fl. pauci, laxe ſpicati. Spathæ perſiſtentes. Pet. ovata.

imbricata, I. bulbo ſquamis imbricatis tecto: ſcapo erecto, ramoſo: ſpatha exter. calycina tubi cor. longitudine. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. dodrant. Fol. vaginant. linearia, ſcapo breviora. Fl. laxe ſpicati. Pet. 3. extus rubro col. tincta, omnia intus luteo-alba.

Fabricii, I. ſcap. dichotomo, ancipiti, dentato. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſpitham. Fol. caulina oppoſita, vaginant. axillar. lineari-lanc. Fl. ſpicati, ſubviolac. Spathæ perſiſtentes.

Bulbocodioides, I. ſcapo foliis breviore, ramis 1-fl. *De la Roch. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus parvus. Scap. 3-4. pollic. ramoſus. Fol. radical. nonnulla, linearia: caulinum unicum ad axillam rami; omnia ſcapo paulo longiora. Fl. ſolitar. magni, lutei. Spathæ perſiſtentes.

thyrſiflora, I. ſcapo polyſtachio: ſpicis alternis, cauli adproximatis: germinibus intra ſpathas pedunculatis. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

monanthos, I. ſcapo 1-fl. fol. lanceol-linearibus longiore. *De la Roche. Pl. nov.*

Ad cap. b. Spei.

Scap dodrantal. erect. ſimpl. inferne articulat. Fol. radicalia lineari-lanc. caulina vaginant. ad articulos. Flos unicus, terminal. luteus. Pet. in medio macula nigricante notata. Spathæ laceræ, marceſcentes.

latifolia. I. ſcapo erecto, ſimpl. fol. enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. & ultra. Fol. vaginantia, nervoſa, ſcapo paulo breviora. Fl. ſpicati, cœruleo-purpuraſc. Spathæ marceſcent. pellucidæ. Cor. laciniæ ovatæ.

monadelpha. I. filamentis ſtaminum coalitis: ſcapo ramoſo: fol. lineari-enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. pedal. erect. Fol. vaginant. ſcap. breviora. Fl. laxe ſpicati, cœruleo-purpuraſc. Spathæ coloratæ, marceſcentes. Cor. laciniæ ovato-lanceol.

grandiflora. I. ſcapo ſimpliciſſ. fol. lanceol-linearibus: fl. diſtichis. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus dodrant. Fol. caule breviora. Fl. terminal. magni, ſature violac. Spathæ marceſcentes. Cor. laciniæ lineares, ad apicem dilatatæ.

flabellifolia. I. fol. flabelliformibus: cor. tubo ſpathis calycinis duplo longiore. *De la Roche. Pl. nov.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus pedal. ramoſus. Fol. radicalia ſub 7. lineari-enſiformia, margine exteriore vaginantia: caulina 2. vaginantia, ſpathæform. axillar. marcida. Fl. ſpicæ ſecundæ. Cor. albido-cœruleſc.

Iridifolia. I. fol. flabelliformibus: genitalibus declinatis. *De la Roche. Pl. nov.*
I. *crocata. Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

paniculata. I. caule paniculato: tubo fl. longiſl. arcuato. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Scap. 2-3. pedal. diviſionibus alternis, remotis, patentibus. Fol. tantum radical. vaginant. enſiform. ſtriata. Fl. laxe ſpicati, alterni, flavi. Spathæ membranac. ſiccæ. Cor. laciniæ lineares, obtuſæ, leviter emarginatæ: alterne latiores, apice recurvæ: ſuperior. 3. leviter adproximatæ.

americana. I. fol. enſiformibus, plicatis, glabris: caule ra-

mofo. *Aubl. Guian. Burm. Amer. tab.* 46. f. 2.

In America ♃.

Radix bulbofa, tunicata. Fol. petiolat. ſtriata, nervofa, longitudinaliter ſecundum nervos plicata.

70. GLADIOLUS. Cor. 6-part. ringens, petalis 3 ſuperioribus convergentibus. Stam. adſcendentia. Tuba 3-fida.

1. *communis*. G. fol. enſiformibus, fl. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ed. tab.* 24. *Knorr. del. Hort.* 1. *tab.* A. S.

In Europa auſtrali ♃.

Bulbi alii aliis impoſiti. Caul. pedal. & ultra, anceps, foliofus. Spatha inferior fæpius cor. longior. Fl. unilateral. 4-5. purpur. vel albi. Cor. laciniæ inferior. lanceol. cum maculis albis.

2. *imbricatus*. G. fol. enſiformibus: fl. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ruſſia citeriore ♃.

Fl. parvi, verſus unum latus imbricati.

3. *alatus*. G. fol. enſiformibus: petalis lateralibus latiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Siſyrinchium &c. *Pluk. phyt.* 224. f. 8.

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. ſpitham. inter fl. flexuoſus. Fol. obtuſiuſc. ſtriata, lævia: floralia diſtiche digeſta.

4. *plicatus*. G. fol. enſiformibus, plicatis, villoſis: ſcapo laterali: cor. regularibus.

Ixia &c. *Mill. ic.* 155. f. 1.

Siſyrinchium &c. *Breyn prod.* 3. *tab.* 9. f. 2.

In Æthiopia ♃.

Bulbus tunicatus. Scap. 2-3 fl. Bract. ternæ, anguſtæ. Petal. violac-alba.

5. *triſtis*. G. fol. lineari-cruciatis: cor. campanulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 1. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 7. f. 1. *Trew. ehret. tab.* 19.

In Æthiopia ♃.

Fol. ſingularia, ſubenſiform. ſed utroq. latere carinata, carina elevata, obtuſſ. ut fere quadrangulo-cruciata. *Var. a caule 2-fl. ad multifl. & tum fol. rite enſiformibus*. Cor. col. triſti, ſed æſtivatione omnino Gladioli; petalo ſupremo intra lateralia proxima.

6. *undulatus*. G. fol. enſiformibus: petal. ſubæqual. lanceol. undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Æthiopia ♃.

Statura G. communis. Culm. ſeſquipedal. Fol. ſtriata. Fl. diſtiche alterni. Spathæ propriæ 2-phyll. valvula interiore min. Cor. tubus longus, filiform. limb. 6-part. Petala in formam Lilii digeſta, alternis imprimis undulatis. *Media inter Ixias, & Gladiolos.*

7. *recurvus*. G. fol. enſiformibus: petal. ſubæqualibus, lanceol. recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 235. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Differt a priore, petal. non undulatis, minuſq. acuminatis; & tubo cor. non filiformi, laxo, aut pendulo: cæterum adfinis.

8. *ſpicatus*. G. fol. linearibus caul. ſimpliciſſ. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Africa ♃.

9. *alopecuroides*. G. fol. linearibus: ſpica diſticha, imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Caul. pedal. veſtitus foliorum vaginis ancipitibus, latiuſculis, nervoſis, in folium lineare, acutum terminatis. Spathæ ovatæ, duplicatæ. Spica ut in Plantagine, obtecta fl. parvis, numeroſiſſ. ſed diſticha.

10. *anguſtus*. G. fol. linearibus: fl. diſtantibus; cor. tubo limbis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 142. f. 2. *Hort. Cliff. tab.* 6.
In Africa ♃.
Caul. ſimplex. Fl. alterni, carnei, macula rhombæa purpurea prædita.

11. *ramoſus*. G. caul. ramoſo: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Africa ♃.

12. *capitatus*. G. caul. ramoſo: capitul. pedunculat. rad. tuberoſa. *Syſt. veg ed.* 14.
In Africa ♃.
Planta maxima. Fl. cœrul.

13. *criſpus*. G. fol. lanceol. crenatis, undulatis: fl. ſecundis, ſpicis duabus tubo filiformi, longo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Differt omnino ab Ixia criſpa in pluribus. Caul. 2-pedal. uno, alterove fol. inſtructus, crenato, undulato. Fol. longa.

14. *iunceus*. G. fol. lato-lanceol. culmo ramoſo: fl. ſecundis, ſtylo 6-part. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culm. palmar. filiform. lævis, uno, alterove ramulo patulo. Fol. culmo dimidio breviora, lævia. Fl. alterni, ſeſſil. Glumæ ovatæ, integræ. Cor. violac. tubo filiform. limbo longiore.

15. *anceps*. G. fol. enſiformibus, undulatis: caule ramoſo, ancipiti, divaricato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. caule breviora, in caulem decurrentia, ſtriata, carina criſpa. Fl. ad apices ramorum, alterni. Spathæ obtuſiſſ. ore purpureo. Cor. tubus limbo ter, quater longior.
Adfinis Ixiæ corymboſæ; ſimilis caule angulato, ſed differt ab illa, & a palmari tubis cor. longis, filiformibus.

16. *gramineus*. G. petal. lanceolat. ſetaceo-acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. pluſquam pedal. teres, lævis, ramis aliquot floriferis. Fol. graminea, longitudine fere caulis, lævia, laxa, nervoſa. Fl. terminal. Spathæ ovatæ, acuminatæ. Cor. parva, abſque tubo, 6-part. albida, fundo violac.

17. *marginatus*. G. fol. cartilagineo-marginatis, glabris, multinerviis: ſpica elongata; fl. alternis nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. craſſitie pennæ anſerinæ. Fol. pedalia, gladiiform. marginibus triplo craſſioribus. Spica leviter a flore ad florem flexuoſa. Spathæ diſtantes. Bracteæ ſæpe apice laceratæ. Cor. tubus ſpathis duplo longior. Limbi laciniæ ſubæqual. oblong. ellipticæ, purpur.

18. *montanus*. G. fol. enſiformibus, nervoſis, glabris: fl. ſpicatis; cor. ringente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 24. f. 8.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus cortice fibroſo. Fol. radical. linearia, anguſta, lineæ latitudine, longitudine fere ſcapi, lævia. Scapus teres. Spica oblong. fl. remotiuſculis. Bractea propria, ovata, 2-valv. Cor. galea 3-part. lacinia media incurva; la-

terales divaricatæ, recurvatæ. Lab. 3-part. æquale.

19 *falcatus*. G. caule ſimpl.: fol. falcatis: fl. alternis; ſtylo 3-fido. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Similis G. iunceo.

20. *flexuoſus*. G. caule ſimpl. flexuoſo: fol. linearibus: fl. ſpicatis, ringentibus, tubo longo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

21. *longiflorus*. G. caule tereti, tubo longiſſ.: ſpathis, foliiſque linearibus, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

22. *tubiflorus*. G. caule tereti, tubo longiſſ.: ſpathis, foliiſque hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

23. *ſpathaceus*. G. caule ramoſo: fl. ſpicato-imbricat. ſpathis membranaceis, ariſtatis: fol. plicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

24. *latifolius*. G. caule ramoſo. fol. infimo filifor. ſetaceo: cor. ringente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

---

permeabilis. G. caule ramoſo: fol. ſubulato-quadrangulis: fl. imbricat. ſecundis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus ſphæricus. Scapus ſeſquiped. diviſus. Rami nudi florigeri. Fol. caulina vaginant. patentia, ſumma brevia, ſpathæform. Fl. terminal. ſpicis ſecundis, imbricatis. Cor. laciniæ trapeziform. plicatæ, fimbriatæ, fauce inflata, permeabili. Color diluti. violac. ex purpura, luteoq. variegatus. Spathæ perſiſtentes. *Ludit num. ſtam. a* 3-6.

involutus. G. caule ramoſo: fol. linearibus: ſpicis diſtichis. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 236. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Bulbus compreſſus. Scap. ſeſquipedal. erectus, articulat. diviſus. Fol. caulina vaginant. patentia. Fl. roſei, ſed laciniæ lateral. lab. inferior. purpur. Cor. laciniarum extrema revoluta. *Ludit in fructificationis partium numero.*

carneus. G. caule ſimplici. ſi.: petal. ſuperior. divergentib. fol. enſiformibus. *De la Roche. Pl. nov. tab.* 4.
Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. ſimpl. rectus, articulat. Fol. radical. pauca, vaginant. acumin. nervoſa, caule breviora: caulina brevia, acumin. vaginant. Fl. laxe ſpicati, diſtichi, carnei.

71. ANTHOLYZA. Cor. tubuloſa, irregul. recurvata. Capſ. infera.

1. *ringens*. A. cor. labiis divaricatis, fauce compreſſa. *Syſt. veg. ed.* 14

Gladioſo &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 41. *Rudb. elyſ.* 2. f. 15.

Gladiolus &c. *Breyn. ic. tab.* 8. f. 1.

In Æthiopia ♃.

Caul. ſeſquiſpitham. hirſutus, purpur. Fol. radical. 6-7. bipalmar. ſemiunc. lata, breviter petiolar. erecta, ſulcata. Pedunc. hirſuti. Cor. extus primum ex viridi-flava, dein pallide rubens; intus ſanguinea.

2. *plicata*. A. fol. plicatis: caule ramoſo, hirſuto; cor. ringente, ſtaminibus breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Differt a priore habitu, & præcipue quod organa generationis non adeo elongata, ut in illa.

3. *Cunonia*. A. cor. ſubpapilionaceis; labii lobis duobus externis latioribus, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 113. *Buttn. cun. tab.* 1.

In Perſia ♃.

Radix undique emittit fibras filiform. apice bulbiferas. Caul. pedal. ſpica longa, diſticha. Cor. ſæpe papilion. monopet. coccinea. Vexil. inter alas, cochleariforme, alis longius. Alæ 2. pares, laterales, ovatæ, adſcendentes. Car. minima, rudis, viridis, 3-fida, gibba, complicata inſtar nectarii ſub cor.

4. *Æthiopica*. A. cor. incurvatis; labii 5-part. lobis 2. alternis, patulis, maioribus lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gladiolus &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 4. *tab.* 23. f. 1. *Rudb. elyſ.* 2. f. 14.

Hyacinthus &c. *Pluk. phyt.* 195. f. 2.

In Æthiopia ♃.

Bulbus guſtui acerrimus. Thyrſus ex nigro-purpuraſc. Cor. tubuloſa, coccinea; lab. ſuper. maximo, lanceol.

Hæc cum priore Gladiolis valde adfinis.

5. *Meriana*. A. cor. infundibul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Watſonia *Mill. ic. tab.* 276.
Meriana. *Trew. ehret. tab.* 40.
Ad cap. b. Spei ♃.
Cor. Polyanthis, ſupera, æſtivatione Gladioli, fere regularis, dependens, rubra.

6. *Merianella*. A. cor. infundibulifor.: fol. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Watſonia &c. *Mill. ic. tab.* 297. f. 2.
Habitat. . . . .
Radix bulboſa. Culmus ſeſquiped. teres, lævis. Fol. alterna, 3-4. vaginant. ſtriata, pubeſcentia, præter vaginas, brevia. Fl. 3. alterni, ſeſſiles, ſecundi. Glumæ lanceol. 2-valv. Cor. tubus incurvus, purpuraſc. limbo longior. Limb. 6-part. æqual. laciniis ovat. acutiuſc. flavis. Stam. adſcendent. longitudine cor. Anth. linear. adſcendent. Stylus filiform. Stigm. 3. filiform.
Meriana differt facie, ſed limites a Gladiolis, & Ixiis ſeparantes non ſoccurrunt. Fl. in hac pallide rubri, in priore rubertimi.

7. *Lucidor*. A. fol. radicalibus; baſi filiformi, apice dilatato-ſubulatis, ſulcatis: caul. ſimpl. folioſo ſpicato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Radix bulboſa. Fol. baſi quaſi in longum petiolum anguſtata. Caul. ſeſquiped. teres. Fl. alterni, ſeſſiles, elongati, parum incurvati, ſuperne purpur. laciniis 6. inæqualibus. Spathæ 3-valv.

72. IRIS. Cor. 6-part. laciniis alternis, reflexis. Tubæ apex trifid. abit in 3. lacinias petaliform. tegentes ſtam. Capſ. 3-locul. polyſperma.

* *Barbatæ* (quarum petala patentia pilis iſtruuntur.)
a. fol. enſiformibus.

1. *ciliata*. I. barbata, fol. enſiformibus ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Folia undulata.

2. *minuta*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris; ſcapo 1-fl. petal. oblong. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

3. *pumila*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris: ſcapo 1-fl. petal. oblong. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 1.

b. I. anguſtifol. maritima, min. *Bauh. pin.*

c. Chamæiris fl. *luteo*, & pallide luteo. *Bauh. pin.*

d. Chamæiris ſaxatilis &c. *Bauh. pin.*

In Auſtriæ, Pannoniæ collibus apricis ♃.

Radix extus fuſceſc. intus alba. Caul. plerumq. breviſſ. interdum fol. longior evadit. Fol. nunc fl. breviora, nunc longiora, acuta. Petala cœrul. purpur. per ætatem rubentia, alba, pallida, flaveſcent. variegata. Barba extus cœrul. intus alba, apicibus luteis.

4. *ſuſiana*. I. barbata, fol. enſiformibus glabris: ſcapo 1-fl. petal. rotundatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 6. *Morif. hiſt.* 2. *ſ.* 4. *tab.* 6. f. 6.

In Oriente ♃.

Caul. teres. Fol. lata. Flos omnium ſpecierum maximus, cum venis obſcuris in campo cinereo diſcurrentibus. Petala 3. interiora ma. reflexa. Germ. 3-gono-teretiuſc.

5. *florentina*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, breviorib. ſcapo ſub 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 7. *Black. tab.* 414.

In Europa auſtrali ♃.

Simil. I. Germanicæ, ſed radix candidior, & odoratior. Fol. glauciora. Cor. alba, petal. integris; inferioribus marginum baſi reflexis; ſuperioribus magis erectis. Stigm. magis erecta, & parum ſerrata.

6. *biflora*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, breviorib. ſcapo ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Besl. eyſt. verna.* 114.

In Luſitaniæ rupibus, & Sibiria ♃.

Caul. teres. Fol. extrorſum ſubfalcata. Germ. teres, exaratum 3. ſtriis. Cor. violac. non emarginata. Petala erecta, barba alba, adiectis ſtriis albis, ramoſis. *Floret bis quotannis*.

7. *aphylla*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, æquantibus: ſcapo multiflero, ſubnudo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Habitat. . . . .

Cor. lutea, variegata.

8. *variegata*. I. barbata, fol. enſiformibus, glabris, æquantibus: ſcapo multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 5. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 2. *Ehret. pict. tab.* 10. f. 3.

In Hungaria ♃.

Radix foris fuſca, aut flaveſc. intus albida. Caul.

subflexuosus, subcompressus. Fol. pallide virentia. Petala lutea, subodora; in reflexis venæ atro-purpur. Barba lutea.

9. *germanica*. I. barbata; fol. enniformibus, glabris, falcatis, brevioribus: scapo multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 69. *Ludw. ect. tab.* 112.

In Germaniæ, Etruriæ, Helvetiæ &c. muris vetustis 4.

Radix grandis, cylindrica. Caul. cubital. paucifl. Fol. pedal. districha, plana. Spathæ albæ. Fl. magni, odori. Petala-extus ex livido col. in cinereum; intus violac. cum venis albis: infer. plana; interiora integerr.

10. *sambucina*. I. barbata, fol. ensiformibus, glabris, erectis, brevioribus: scapo multifloro, petal. deflexis, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 2.

In Europa australi 4.

Simil. I. Germanicæ, sed deflexa petala saturatius violac. plana, sed subemargin. Erecta pallide, saturatius tamen, cœrul. & emarginata. Stigm. serrata, acutiusc. carina cœrulesc.

11. *squallens*. I. barbata: fol. ensiformibus, glabris, erectis, brevioribus: scapo erecto, multifl. petal. deflexis, replicatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa australi 4.

Simil. I. Germanicæ, sed petala deflexa, in medio replicata, saturatius violacea, venis albis flavescent., & in medio cœrulescentib. Erecta petala, uti & stigmata squallide flava, valde emarginata.

12. *compressa*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: scapo paniculato, compresso. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

13. *dichotoma*. I. barbata; fol. ensiformibus, glabris: caul. paniculato, tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* A. f. 2.

In Dauuria 4.

Fol. radical. alterne vaginantia, districha. Caul. e vagina fol. semiuln. & ultra, vix compressus, subflexuos., quandoq. dichotomus, foliolo uno, alterove axillari. Fl. ex spatha 2-phylla, 2-3-raro 4 omnium conspecierum minimi, dilute purpuras. Pet. exter. paulo ma: villis vix conspicuis barbata, violac. albo punctata: interiora erecta, saturatiora, extrema latiuscula, biloba.

b. fol. linearibus.

14. *tripetala*. I. barbata; fol. lineari: ſcapo 1. fl. petal. alternis, ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. glaberrimus. Fol. radicale, unicum, canaliculatum.

15. *tricuſpis*. I. barbata; fol. lineari, longiore ſcapo ſub-2-fl. petalis alternis, 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.

16. *plumaria*. I. barbata; fol. linearibus: ſcapo multifl. ſtigmatibus ſetaceo-multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Moræa *Iriopetala*. *Lin. ſuppl.*
M. *iuncea Syſt. ed.* 13.
Ad cap. b. Spei ♃.
Bulbus ſquamis latere connexis, baſi diſtinctis, dentibus 10. compreſſis, totidemq. alternis brevioribus. Culmus ramis 3-4. Glumæ 2-valv. 2-fl. Fl. albidi.
M. *vegeta Syſt. ed.* 13. *ubi citatur Mill. ic. tab.* 238. f. n. 11. Bulb. ſquamis baſi connexis, 2-fid. depreſſis, non compreſſis. Gluma 2-valv. 2-fl. Fl. pl. quam duo, cœrul.

** *Imberbes*.

a. *foliis enſiformibus*.

17. *Xiphium*. I. imberbis; fol. enſiformibus, canaliculato-ſubulatis, brevioribus: ſcapo ſub 2. fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* L. 9.
In Hiſpania, & Sibiria ♃.
Radix bulboſa. Fol. lata, margine connivente. Cor. plerumq. cœruleo-violac.

18. *pſeudo-acorus*. I. imberbis; fol. enſiformibus: petalis alternis, ſtigmate minoribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 494. *Knor. del. hort.* 1. *tab.* L. 8. *Ludw. ed. tab.* 101.
Acorus adulterinus. *Black. tab.* 261.
In Europa ad ripas foſſarum &c. ♃.
Caul. 4-ped. alterne reflexus, folioſus. Fol. longiora, & anguſtiora I. *Germanica*. Spatha 3-fl. Cor. lutea, cum lineis nigris. Pet. exter. utrimq. ad filamenta dentem exſerunt. Germ. 3-gonum, angulis ſulco 2-fid.

19. *Spatula*. I. imberbis; fol. enſiformibus: ſcapo uniangulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Spatula &c. *Black. tab.* 188.
In Europa ♃.
Caul. teres, hinc angulatus, longitud. fol. obtectus

foliis fœtidiſſ. Cor. cœruleſcenti-triſtis, ingratiſſ. col. nec noctu odora. Pet. exter. ungue ſubtus plicis rugoſo: interiora ſtigmate maiora, patentia. Germ. 3-gonum, angulis ſulco 2-fid.

20. *virginica*. I. imberbis; fol. enſiformibus: ſcapo ancipiti. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Radix reptans. Fol. anguſta. Cor. ex pallido-cœrul. & nigra variegata.

21. *verſicolor*. I. imberb. fol. enſiformibus: ſcapo tereti, flexuoſo: germinibus ſubtrigonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 155. f. 187. *Ehret. pict. tab.* 6. f. 2.
In Virginia, Marilandia &c. ♃.
Fol. ad alterum latus inclinantia. Scap. fol. non altior, 2-3 fl. Cor. variegata. Pet. inter. longitudine ſtigmatum. Stigm. linearia.

22. *ochroleuca*. I. imberb. fol. enſiformibus: ſcapo ſubtereti: germinibus hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Adfinis I. ſpuriæ, facie tamen diſſimilis; at cor. non cœrulea; fol. magis ſtriata; floreſcentia ſerior.
Caul. pedal. fere teres, ut vix manifeſte compreſſus. Fol. alterna, 5-6, erecta, ſtriata venis eminentibus, I. *Germanicæ* dimidio anguſtiora. Spathæ 4-fl. lanceol. acumin. Germ. oblong. profunde 6-angul. angulis obtuſis. Pet. reflexa, baſi dilatata, venis obſcurioribus, limbo flavo, marginibus albis. Pet. erecta, longitudine exteriorum, nivea, baſi venis flaveſcentibus. Stigm. nivea ſupra anth. ochroleucas.

23. *ſpathacea*. I. imberb. fol. enſiformibus, rigidis: ſcap. tereti, 2-fl. ſpathis longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride.*
Ad cap. b. Spei ♃.

24. *ramoſa*. I. imberb. fol. enſiformibus: caul. paniculato, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride.*
Ad cap. b. Spei ♃.
b. fol. linearibus.

25. *Siſyrinchium*. I. imberb. fol. linearibus, undulatis, reflexis: ſcapo 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Clus. hiſt.* 1. p. 216.
In Hiſpania, Luſitania ♃.

Scap. ſpitham. multifl. Pet. purpur. macula lutea loco barbæ. Bulbus ex gemino bulbo, altero alteri impoſito, ut in Gladiolo, Croco.

26. *verna*. I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcap. 1-fl: petal. alternis, æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. Alm. tab.* 196. f. 6.

In Virginia ♃.

Radix reptans. Cor. ex violac. & aureo variegata, vel alba, odora.

27. *perſica*. I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcap. 1-fl. petal. alternis brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rudb. elys.* 2. f. 9. *Dodart. mem.* 83. *fig. bona*.

In Perſia ♃.

Bulbus exſerit gemmam e duobus paribus ſquamarum, intra quæ fol. & flos unicus ſpatha ſimplici. Scap. parvus, carnoſus, inferne albus, ſuperne dilute cœrul. Fol. plerumq. utrimque 3. ſubulato-canaliculata, caule longiora.

28. *anguſta*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: ſcap. glabro, ſub 1-fl. ſpathis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*.

29. *ſetacea*. I. imberb. fol. filiformi-lineari, erecto, glabro: ſcap. glabro 1-fl. ſpathis acutis, membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 1. *Ad. cap. b. Spei*.

30. *tenuifolia*. I. imberb. fol. filiformi-linearibus: ſcap. 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*. *Pall. it.* 3. *tab.* E. f. 2.

In Dauuria ♃.

Fol. ſubſolitar. ſcap. multo longiora, craſſiuſc. utrimque convexa, ſtriata. Scap. breviſſ. foliolo enſifor. vaginante. Cor. pallide cœrul. odore caryophylli. Petal. longa, anguſta.

31. *graminea*. I. imberb. fol. linearibus: ſcap. ſub 2-fl. ancipiti: germinibus hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 2.

In Auſtria, & Italiæ ad rad. montium ♃.

Radix extus nigra, intus alba. Caul. fol. duplo brevior, compreſſiſſ. bifol. ante anthelin procumbens. Folia quandoq. latiora. Petala odore Pruni: in reflexis inferior pars purpur: exterior albida, venis cœruleis; in erectis color violaceus.

32. *ſpuria*. I. imberb. fol. linearibus: ſcap. ſub 2-fl. tereti: germinibus

germinibus hexagonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 734. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 4.
In Germaniæ, Sibiriæ pratis ♃.
Radix nigricans. Caul. 2-3. pedal. Fol. fœtida. Fl. inodori. Cor. ex purpuro-cœrul.

33. *ſibirica*. I. imberb. fol. linearibus: ſcap. ſub 2-fl. tereti: germinibus trigonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 3.
In Helvetia, Germania &c. ♃.
Radix ceſpitoſa. Caul. 3-ped. fol. altior. Spathæ aridæ, ut in I. verſicolore. Petala ex purpuro-cœrul. ſuaveolentia. In reflexis ungues fuſceſcunt, tranſverſim albeſcunt, parte ſuper. cyanaea: petala inter. erecta. Germ. non ſulcatum.

34. *flexuoſa*. I. imberb. fol. linearibus flexuoſis: caul. 3-fl. tereti, craſſo: germinibus 3-gonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Murray Comm. Gott.* 1776. *tab.* 4.
Similis priori. Cor. alba.

35. *martinicenſis*. I. imberb: fol. linearibus: petal. baſi foveolis glanduloſis: germinibus trigonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am.* 7. *tab.* 7. *ed.* 2. *picta tab.* 10. Xiphion &c. *Plum.* ic. *tab.* 261. f. 1.
In Martinica ♃.
Caul. 2-pedal. ſimpl. vel bifariam diviſus. Fol. parva, diſticha. Fl. pauci, pedunc. flavi, inodori, a congeneribus in multis ſtructura diverſi.

36. *pavonia*. I. imberb. fol. lineari glabro: ſcap. ſub. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſubtoment. Cor. aurantiaca, macula baſeos cœrul.

37. *criſpa*. I. imberb. fol. linearibus, criſpis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 1.
Ad cap. b. Spei.
Planta glabra.

38. *papilionacea*. I. imberb. fol. linearibus, reflexis, hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Planta parva.

39. *edulis*. I. imberb. fol. lineari, pendulo, glabro, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride*.
Ad cap. b. Spei.

Folium radicale ſcap. vaginans, longiſſimum. *Bulbus edulis Hottentottis.*

40. *triſtis.* I. imberb: fol. linearibus, glabris: ſcapo hirto, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

41. *polyſtachia.* I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcap. glabro, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.

42. *viſcaria.* I. imberb. fol. linearibus, planis: ſcapo viſcoſo. *Syſt. veg. ed. Thumb. diſſ. de Iride.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramoſus, bituminoſe olidus.

43. *bituminoſa.* I. imberb. fol. linearibus, ſpiralibus: ſcap. viſcoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. de Iride tab.* 2.
Ad cap. b. Spei.
Ramoſa, bituminoſa, ut in priore. c. *fol. tetragonis.*

44. *tuberoſa.* I. imberb: fol. tetragonis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. ſ 4. *tab.* 5. f. 1.
In Arabia, & Oriente 24.
Radix tuberoſa. Fol. canaliculata. Cor. obſcure purpur. & nigra.

---

ventricoſa. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 1.
In Dauuria 24.
Fol. pauca, caule longiora, anguſtiſſ. lineari-enſiform. Caul. dodrant. folio vaginante, latiuſc. lanceol-enſiformi. Spatha ventricoſa, 2-fl. Fl. tubo elong. elevati. Petal. imberb. oblongo-linear. pallide cœrul.

halophyla. I. *Pall. it.* 3. *tab.* B. f. 2.
In Dauuria 24.
Differt a priore ſtatura proceriore: caul. foliis: ſpatha minus ventricoſa: petal. latioribus, extimis apice dilatatis: ſtigmatis laciniis brevibus, latiuſcul. obtuſis.
Fol. Pſeudo-Acori, glauceſcent. Scapi ſæpe ſeſquiped. foliis longiores, folioſi, 3-fl. Spathæ magnæ, inflatæ, margine membranaceo. Fl. minimi. Petala imberbia, pallida.

ſaviſſima. I. *Pall. it.* 3. *Gmel. Sibir. tab.* 5. f. 2.
In Dauuria 24.
Affinis I. pumilæ: differt fol. anguſtioribus: ſcap.

proceriore, tenuiore, longius inter 2. fol. exſerto. Petala intenſe flava, venis fuſceſcentibus ſtriata; exter. barba flaviſſima.

73. MORÆA. Cor. hexapet. Petala 3. interiora patentia: reliqua Ireos.

1. *polyanthos*. M. caul. ramoſiſſ. fol. ſubulatis, glabris: petalis alternis minoribus: ſtigmatibus bifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *ſpathacea*. M. ſcap. tereti: fol. teretibus, dependentibus, longis: fl. aggregatis, capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. & caul. omnium tenaciſſimi, filiform. glaberrimi. Spatha 2-phyll. cum capitulo fl. ſpathis minoribus ſubulatis obvallato. Cor. lutea. Stigm. 3.

3. *lugens*. M. caul. ancipiti, 1-2-fl. fol. enſiformibus, infimis ſubfalcatis: fl. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Petala alterna; 3. exter. alba; 3. interiora nigra, min. Stig. multipart.

4. *ſpiralis*. M. caul. compreſſo, articulato, multifl. fol. enſiformibus, erectis: fl. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Cor. æqualis, extus albo-vireſc. intus alba, per noctem ſpiralit. convolvitur. Stig. ſimpl. villoſum.

5. *chinenſis*. M. caul. compreſſo: fol. enſiformibus: panicula dichotoma, fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ixia Chinenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *Trew. ehret. tab.* 52. *Act. Petrop.* 6. *tab.* 7. *Rheed. Mal.* 11. *tab.* 37.
In India ♃.
Caul. 2-pedal. Fl. crocei, maculati.

6. *aphylla*. M. ſcap. compreſſo, nudo, glaberrimo: ſpatha longiſſ. ſubulata: fl. capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Omnino aphylla. Fl. ut in Junco laterales. Cor. flava. Stigm. 3.

7. *gladiata*. M. ſcap. compreſſo: ſpatharum ſquamis muticis; ſtylis 3. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ixia gladiata. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Scap. longus, anceps, lævis. Fol. anguſto-enſiform. longiſſ. lævia, ſubtiliter ſtriata. Spicæ terminal. ſæpe 3. imbricatæ, glumis amplectentibus, obtuſiuſc. muticis. Bractea enſiform. ſpicis non longior. Cor. lutea, petal. exterior. extus rubris.

8. *filiformis*. M. ſcapo, foliiſque filiformibus: fl. terminalibus, ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. cum ſpathis referunt fl. Dianthi. Cor. lutea. Stmg. 3.

9. *flexuoſa*. M. caul. teretì, articulato, ramoſo: fol. planis, laxis, revolutis: ſpica flexuoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ixia longifolia. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 90.
Ad cap. b. Spei.
Caules ſub 2-pedal. flexuoſo-erecti, raro in horto ramoſi. Fol. longiſſ. vaginant. Petala obl-acuta, pallide flaveſcen. Capſ. oblon-acumin. fuſceſcens.

10. *africana*. M. fl. capitatis: ſpathis laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ixia afric. *Syſt. veg. ed.* 13. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſpitham. purpureus. Fol. radical. graminea, nervoſa. Pedunc. axill. Spatha ex ſquamis hirtis. Fl. pl. parvi cœrul.

11. *iridioides*. M. fol. gladiatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Giſech. ic. faſc.* 1. *tab.* 3. *Mill. ic. tab.* 239. f. 1.
Iris &c. *Till. piſ. tab.* 33.
In Oriente, Conſtantinopoli ♃.
Caul. ſpitham. erectiuſc. longitudine fol. Fol. diſticha. Fl. ex alis ſupremis fol. 3. Spatha propria 2-valv. Germ. pedicellat. ſub 3-gon. ſtriata. Cor. hexaperala. Petal. 3. exter. obovata, oblonga, patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3. interiora alba, immaculata, facie exteriorum, patentia. Styl. brevis, craſſus. Stigm. 3. petaloidea, min. patentia, cœruleſc. 2-fida, ut in Iride. Stam. 3. albida ſub ſtigmate. Capſ. exſerta, truncata.
Differt ab Iride cor. tota patente; modo hæc ſuſficiant.

12. *fugax*. M. fol. gramineis, tandem convolutis: ſtigm. petaloideo: petal. imberbibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 20.
Bulbus ſubrotund. Caul. unc-pedal. gracilis, ex latere bulbi aphylli. Fol. 2. ſublinear. plana, ſupra nitida, ſubtus tenuiter ſtriata, acuta, involuta, unum altero maius. Spathæ amplexantes, membranaceæ. Fl. pl. ſuaveolentes, Petala patentiſſ. acutiuſcula, ex carneo-purpur. Capſ. oblong.

74. DILATRIS. Cal. o. Cor. 6-pet. hirſuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma ſimpl.

1. *umbellata*. D. petalis ovat. corymbo faſtigiato, hirſuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Wachendorfia umbellata. *Syſt. ed.* 13.
Dilatris *Fl. Cap.* 1. *tab.* 3. f. 5.
In campis arenoſis cap. b. Spei 4.
Planta tota cana, villoſiſſ. exceptis fl. interne. Radix fibroſa. Fol. radicalia, cyperina, erecta, lævia, ſtricta: caulina 1-2. lanceol. brevia. Umbel. faſtigiata, regularis. Involuc. univerſale hexaphyll. lanceol. breve. Radii pedunculi. ſub 6. bipartiti; brachio utroq. racemoſo; fl. alternis, adſcendentibus, pediceliatis. Cor. intus ſubglabra, atro-purpur. petalis ovalibus connexa. Tubus nullus. Fruct. inferus.

2. *viſcoſa*. D. petal. linearibus: corymbo faſtigiato, villoſo, viſcoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *paniculata*. D. petal. lanceol. panicula oblong. villoſa, viſcoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fl. purpureo-flaveſcent.

75. WACHENDORFIA. Cor. 6-petala, inæqualis, infera. Capſ. trilocul. ſupera.

1. *thyrſiflora*. W. ſcapo ſimplici. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. monogr.* 2. f. 2. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 1.
Ad cap. b. Spei 4.
Radix tuberoſa, phœnicea. Fol. maiora 2-pedal. 3. digitos lata, 5-nervia, flabelli inſtar plicata, lanceol. læte virentia. Scap. 4-pedal. cum fol. vaginantibus, ſuperne piloſus cum maculis rubris. Thyrſus pedal. Fl. extus crocei, intus lutei. Capſ. ſubovata, triquetra, hirſuta.

2. *paniculata*. W. ſcapo polyſtachio. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm.*

monogr. 4. f. 1. *Nov. act. N. C.* 1. *tab.* 2. f. 10.

Asphodelus &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 9. f. 1.

Ad cap. b. Spei ♃.

Fol. vaginantia, ensiformia, trinervia. Scap. nodosus. Fl. quini in singulo pedunc. colore, ut in priore.

3. *graminifolia*. W. caul. polystachio, hirsuto: fol. ensiformibus, canaliculatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rariſſima inter Liliaceas capenſes.

76. COMMELINA. Cor. 6-pet. Nectaria 3. cruciata, filamentis propriis inſerta.

* *Dipetalæ, ob 2. petala maiora.*

1. *communis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol. acutis: caul. repente, glabro. *Syst. veg. ed.* 14.

C. procumbens &c. *Dill. Elth. tab.* 78. f. 89.

In America ☉.

Caul. ramosus. Fol. vaginantia, margine imberbi. Pedunc. bini eadem spatha vaginati; alter 1-fl. longior, alter sub 4-fl. Cor. cœrul.

Confer plantam Kæmph. Jap. tab. 899. *cum tinctura inde paranda.*

2. *africana*. C. cor. inæqualibus: fol. lanceol. glabris: caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14.

In Æthiopia.

Caul. 2-fid. Fol. 2-pollic. basi vaginant. Pedunc. axill. plerumq. 2-fl. Petala lutea.

3. *benghalensis*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat. obtusis: caule repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. gott.* 1779. *tab.* 5.

C. cucullata. *Syst. veg. ed.* 13.

Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 3.

In Benghala.

Caul. pedal. articulati, hirsuti. Fol. horizontalia, petiolata, pubescenti-undulata. Petala 2. interiora sature cœrul. reliqua pallidiora. *Variat fl. flavo.*

4. *erecta*. C. cor. inæqualibus: fol. ovat-lanceol. caul. erecto, subhirsuto, simpliciſſ. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 88.

In Virginia ♃.

Caul. sesquiped. Petioli vaginant. scabri. Cor. pallide cœrul.

** *Tripetalæ*: *Zanoniæ*, *Pl. petalis* 3. *ma*:

5. *virginica*. C. cor. subæqualibus: fol. lanceol. subpetiol. ore barbatis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 174. f. 4.
In Virginia ♃.
Caul. 2-pedal. simpl. læves. Fol. supra retrorsum scabra, vaginis nervosis, subpubescent. pilis ferrugineis. Spathæ terminal. subcoroatæ. Cor. cœrul. Petal. cordata, integerr. inferiore brevius pedicellato.

6. *tuberosa*. C. cor. æqualibus: fol. sessilibus, ovato-lanc. subciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. Elth. tab.* 79. f. 90.
In Mexico ♃.
Radix tuberosa. Caul. debilis, dichotomus, in aquoso solo repens. Fol. plana, viscidula. Cor. pallide cœrul.

7. *Zanonia*. C. cor. æqualibus: fol. lanceol. vaginis tumidis, margine hirsutis: peduncul. incrassatis: bracteis geminis. *Syst. veg. ed.* 14.
Periclymenum &c. *Sloan Jam.* 1. *tab.* 147. f. 1.
In Americæ Gallia æquinoctiali.
Caul. erectus. Fol. Gentianæ simil: vaginæ latissimæ, & a caule distantes. Bract. lanceol. oppositæ.

8. *vaginata*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: fl. diandris, involucro vaginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orientali ☉.
Caul. multi, adscendentes, subscabri. Fol. sessil. vaginantia, acuta. Pedunc. terminal. & axillar. elongati. Involuc. lanceol. striatum, convolutum ut fere cylindricum. Cal. apice coloratus.

9. *nudiflora*. C. cor. æqualibus: fol. linearibus: pedunc. capillaribus: involuc. nullo: fl. diandris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ephemerum &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 4.
In Indiæ Or. aridis graminosis ☉.
Caul. erectiusc. basi decumbens, spitham. subscaber. Fol. sessil. vaginant. acuta. Pedunc. terminal. duo, maior, minorve. Fl. 4-6. pedicellati, nutantes. Cal. foliol. ovat-lanceol. acutis, cor. minoribus. Petala ovata, inæqualiter distributa, infima magis distantia.

nudicaulis. C. cor. æqualibus: ſcapo indiviſo: fol. lanceol. radicalibus. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 1.
In Java.
Radix repens, fibroſa. Caul. procumbens. Fol. radical. ad ortum vaginantia. Scap. erectus, filiform. in cuius medio bractea revoluta. Fl. bini, cœrul.

papilionacea. C. involuc. 3-phyll. alterum recipientibus: caul. repente: fol. lanceol-linearibus. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 1.
Habitat Coromandeli.
Radix fibroſa, alba. Caul. 2-pollic. articulatus, ad ſingula genicula radicans, e rubro-virid. Fol. ſeſſil. vagina latiuſcula, breviſſ. acuta, ſubciliata, fuc. oſa. Spatha terminal. cordata, complicata, ſubciliata, ſub qua foliola 2. lanceol. lunata.

diffuſa. C. cor. æqualibus: pedunculis capillaribus: fol. ovat-oblong. involuc. nullo. *Burm. Ind. tab.* 7. f. 3.

Commelinoides. C. ramis paniculæ ſpicatis, lateralibus; ariſta calyce fl. longiore. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

hexandra. C. fl. ramoſis, cœruleis. *Aubl. Guian. tab.* 12.
In Caïenna, & Guiana ♃.
Caul. pl. 3-pedal. & ultra, flexuoſi, nodoſi. Fol. alterna, ſubpetiolat. petiolo vaginam oblongam, ventricoſam, pilis coronatam efformante; ovata, acuta, ſtriata, integerr. Fl. terminales, racemoſi, racemulis 4-fl. Petala inæqualia, ovata, concava, cœrul.

77. CALLISIA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. Anth. geminæ. Capſ. 2-locul.
Adfinis Commelinæ, ſed Nectariis orbata.

1. *repens*. C. *Syſt. veg.* 14.
Hapalanthus &c. *Jacq. am. tab.* 11. *ed. pict. tab.* 14.
In Americæ meriod. locis umbroſis ☉.
Planta herbacea, repens, viridis, ſuperne erectiuſcula, baſi ramoſiuſcula, glabra. Caul. digital-ſpitham. teres. Fol. alterna, vaginant. ovat-acum. baſi ſubcord. integerr. craſſiuſc. pinguia, nitida, margine purpur. Fol. ſumma adgregata, & imbricata in roſulam patentem.

Fl. axill. parvi, plerumq. terni, ſeſſiles, tenelli, virentes.

78. XYRIS. Cor. 3-pet. æqualis, crenata. Glumæ 2-valv. in capitulum. Capſ. ſupera.

1. *indica*. X. fol. gladiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gladiolo &c. *Pluk. alm. tab.* 416. f. 4.
Gramen &c. *Moris hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 28. *Rheed. Mal.* 9. *tab.* 139. f. 7.
In India.
Caul. pl. pluſquam pedal. iuncei. Fol. graminea, pedal. Capitulum terminale, ovale, ſquamatum, lucens, col. ex luteo, & pallido variegatum.

---

americana. X. fol. ſetaceis: fl. cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 14. *In Guiana* ♃.
Planta herbacea. Fol. parva, faſciculata, baſi ſe mutuo amplexantia, anguſta, acuta, plana, rigida. Scapi numeroſi, 3-4. unc. nudi, compreſſi, anulati. Capitul. ſquamoſum, ſquamis ovatis, concavis, flores diſtinguentibus.

79. SCHŒNUS. Glumæ paleaceæ, 1-valv. congeſtæ. Cor. o. Sem. 1. ſubrotund. inter glumas. *Differt a Scirpo ſquamis omnibus fertilibus*.
A Cypero glumis folliculi incerti numeri, laxe ſine ordine congeſtis, aut laxe imbricatis. Locuſta, ſive ſpica multiflora.

* *Culmo tereti*.

1. *Mariſcus*. S. culmo tereti; foliis margine, dorſoq. aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pſeudo-Cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 7. 11.
Cyperus &c. *Moris hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 24.
Gramen &c. *Bocc. Sic. tab.* 39.
In Europæ paludibus.
Culm. 2-cubital. Fol. pene triquetra, nervo valde eminente. Aculei marginis dorſique digitos fere vulnerant. Panicula ſubſpitham. valde ramoſa. Pedunc. axill. alterni, ramoſi. Stipulæ ſub panicula longæ, fuſcæ. Locuſtæ ovat-acum. ligneæ.

2. *mucronatus*. S. culm. tereti, nudo: ſpicul. ovatis, faſciculat. involuc. ſub-6-phyll. fol. canalicul. *Syſt. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Barr. ic.* 203. f. 1.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 6.
Scirpus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 1.
In Europæ maritimis arenoſis ♃.
Radix repens. Fol. plurima, radical. in faſciculum collecta, longiſſ. canaliculata, ſubteretia, margine ſcabra (non carnoſa, nec plana). Culm. foliis craſſior, longeque brevior, firmus, lævis. Involuc. foliola inæqualia.
Proximior eſt Cypero, quam Schœno: ſpiculæ enim conſtant ex glumis laxe quidem, ſed tamen ut in Cypero, ſibi alterne ſuccedentibus, & imbricatis.

3. *nigricans.* S. culm. tereti, nudo: capitulo ovato; involucri diphylli valvula altera longa, ſubulata. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 28.
Juncus &c. *Magn. monſp. tab.* 144.
Junco &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 13. 14. 15.
In Europæ palludibus æſtate exſiccatis ♃.
Planta ceſpitoſa. Culm. pedal-cubital. Fol. carinata, convexa. Involuc. 2-phyll. inæquale. Spicæ multæ, adpreſſæ, pedunculatro-ſpadic.

4. *ferrugineus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica duplici; involucri valvula ma. ſpicam æquante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 40.
In paludibus ♃.
Adfinis priori, ſed brevior, & anguſtior. Num. & magnitudine ſpicarum; diviſione, & proceritate paniculæ inſigniter variat.

5. *fuſcus.* S. culmo tereti, foliolo: ſpiculis ſubfaſcicul. fol. filiformibus, canaliculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 40.
In Europæ paludibus ceſpitoſis ♃.
S. *faſciculato ſimillimus ſtatura, facie, loco: differt ſpiculis glomeratis, fuſcis, nec faſtigiatis, albis: præcocius floret.*
Culm. digit-palm. obtuſe triquet. Fol. canaliculata, paſſim cum maculis fuſcis.

6. *compar.* S. culm. tereti, nudo: ſpica compoſita: ſpiculis geminatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. & ic. plant. l.* 1. *tab.* 18. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Culmi pedal. læves. Spica terminal. plerumq. ex 6. congeſta. Spiculæ pares, ſeſſil. ovatæ, ferrugin.

7. *ustulatus*. S. culm. tereti, foliofo: ſpicis pedunculat. pendulis, oblong. ariſtatis. *Syſt. veg: ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Culm. 2-pedal. abſque geniculis. Fol. caulina pauca, pedal. filiform. lævia, laxa, acuta, canaliculata, vagina ſtriata, ſuperne fuſceſcente. Fol. floralia 2. alterna, culmum non ſuperantia, vagina dilatata, ferruginea. Pedunc. e ſingulis vaginis ſæpius duo, laxi, ut fere membranacei, longitudine ſpicæ. Spicæ compoſitæ, atro-ferrugineæ, ſuffultæ bractea concol. ariſtata. *Differt a S. glomerato ſpicis oblong.*

8. *radiatus*. S. culmo teretiuſc. capitulo ſubrotun. involucr. 8-phyll. longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. plura, ſpitham. linearia, canaliculata, lævia, rigidiuſcula. Capitulum magnitudine Pruni. Involuc. flavum. Foliola alia inter florum acervos, involucro ſimilia.

** *Culmo triquetro.*

9. *bulboſus*. S. culm. triquetris, nudis: fl. glomerulis alternis: fol. lineari-filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scirpus &c. *Rottbœl. deſcr. & ic. plant.* l. 1. *tab.* 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♃.
Radix bulboſa, veſtita foliorum præteritorum rudimentis. Fol. numeroſa, ſetacea, erecta, ſtriata, longitudine fere culmi, baſi membranacea, alba. Culmi ſpithamæi, fol. vix longioreſq., latioreſque. Glomeruli 3-4 ſeſſiles. Fl. parvi, rubri. Singulis glomerul. folium ſetaceum ſubiectum. *Facies Junci bulboſi.*

10. *compreſſus*. S. culm. ſubtriquetro, nudo: ſpica diſticha; involucr. 1-phyllo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. Pal. tab.* 1. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 9. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 6.
Cyperella &c. *Mich. gen. tab.* 33. *Synonima* Caricis uliginoſi *ad hunc refert Hall.*
In Europa.
Culm. pedal-cubital. compreſſus, ſulcatus. Fol. plana. Spica fuſca e ſinu culmi, ut in Juncis: locuſta elliptica, ſpadicea, nitida. Sem. ariſtis 6. obſitum.

Huius etiam ſpiculæ ita componuntur, ut ab aliis Schoeni ſpeciebus longe recedant, atque Cyperi ſpiculas referant.

11. *glomeratus*. S. culm. triquetro, folioſo: fl. faſciculat. fol. planis: pedunculis lateralibus geminis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Diſtincta eſt ſpecies.

12. *termalis*. S. culm. triquetro, folioſo: capitulis lateralibus, compoſitis, ſubſeſſilibus: fol. enſiformibus, carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 2.
Ad aquas calidas Cap. b. Spei ♃.
Culmi 6-ped. craſſitie pennæ cigneæ, lignoſi, ſubrigentes, læves. Fol. vaginant. erecta, ſtricta, lævia. Capitula verſus ſummitatem culmi, alterna, ſubſeſſil. ſingulum e vagina foliacea.

13. *albus*. S. culm. ſubtriquetro, folioſo: fol. ſetaceis: fl. faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 320.
Cyperus &c. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 39.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 11. *Scheuch. gram. tab.* 11. f. 11.
In Europæ paludoſis ♃.

Fabri. S. culm. compreſſo: capitul. ſolitar. involucro maximo tectis; apicibus exteriorum ſquamarum longiſſ. folio terminatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 19. f. 2.
Flos, & tota ſtructura novum genus indicare videntur.
Culm. altus, flexuoſ. geniculat. compreſſus, ſtriatus. Fol. longiſſ. linear. dependentia, flexuoſa, carinata, ſtriata, baſin verſus præcipue piloſa. Capitula lateralia, & terminalia maxima; erecta, ſquamis coriaceis hirſutiſſ. Torum receptaculum intus fl. pedicellatis obtectum.

ſetaceus. S. culm. triquetro: fol. ſetaceis: ſpicis aggregatis, fl. diandris. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 21. f. 2.
In Suriname.
Culm. ſpitham. ſimpl. ſetaceus, debilis. Fol. alterna, longiſſ. præter ſupremum, quod faſciculo fl. terminalium vix longius eſt. Pedunc. axill. inferior. ſolitarii, ſuperior. 3-4. breviſſimi, in faſciculum collecti. Spicæ 3-4.

anſpidatus. S. culm. teretib. ſubnudis: panicula tenuiſſima, lineari: bract. anularibus, obliquis, breviſſ. mucrone longiſſ. terminatis. *Rottboell. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 18. f. 3.
Culm. pl. ſeſquiped. iuncei. Vaginæ ſanguineæ, vel ferrugineæ. Panicul. ſeſquiuncial. Rami breves, faſciculati, ſubdichotomi. Bract. brunneæ. Spic. axill. & terminal. parvæ, 3. lineas longæ, diſtichæ, ferrugin.

faſciatus. S. culmis, foliiſque ſetaceis, longiſſ. fl. tenuiſſim. ariſtatis. *Rottboell. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 19. f. 5.
Culm. pl. pedal. ad baſin fuſci, telaque cancellata atro-purp. cincti. Fol. ad radicem faſciculata, convoluto-ſetacea; caulina alterna, remota, vagina cylindrica, atro-purp. Pedunc. axill. ſub 3-fl., inferior. ſolitarii; ſuper. biniterni. Spicæ vagina ſpathacea.

ſurinamenſis. S. culm. triquetro, folioſo: pedunc. corymboſis, inferioribus alternis, ſuperioribus in umbellam aggregatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 4. f. 1.
Culmus altiſſim. ſtriatus, ſcaber. vaginæ laxæ, uno latere mucrone obtuſo; fol. longiſſ. lineari, carina, & margine aculeato, terminatæ. Corymbi laterales, pedunculati, compoſiti. Spicæ terminal. adgregatæ, cylindrico-ſubulatæ, ferrugineæ, vel rufæ, 3-lineares.

incanus. S. *Forsk. Ægypt.*
In Arabia.
Caul. & fol. villoſo-tomentoſa, aculeata. Fol. 3-pollicar. baſi obliqua, margine ſinuato-repando-obtuſo. Cal. ſpinoſus. Fruct. globoſus, ſeſquipollic. diametro, flavus.

deuſtus. S. culm. tereti, nudo, folia æquante: capitul. oblong. glumis calycinis ſubæqualibus, mucronatis, ſpicam involventibus. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Differt a S. *nigricante fol. glabris, nec margine ſcabridis: culmo longitud. folior. vaginis membranac. glumis maximis ſpicam involventibus*.
Gramen paludoſum. Radix bulbis ovatis. Culmi pl. ſinguli ex ſuo bulbo, palmares, & ultra, ſtriati. Fol. plurima, radical. baſi vaginant. lineari-ſemiſubulata, erecta, glabra, ſuperne concava. Vaginæ membranac. Spica terminal. ſolitaria.

tuberoſus. S. culm. triquetro: capitul. ternis, ſeſſilibus in-

volucro longiſſ. viridi : radic. tuberoſa. *Burm. Ind.*

Mottenga. *H. Mal.* 12. *tab.* 12.

In Java, & Malabaria.

paniculatus. S. culm. triquetro, folioſo: panicula alterna, colorata; calycibus ariſtatis: ſeminibus globoſis, lævibus. *Burm. Ind.*

Carex &c. *Rumph. 6. tab.* 8. f. 1.

In India.

Fol. alterna: panicula axillar. ſetæ plurimæ, pollic. Sem. ſplendentia, ut Lithoſpermi, ſæpe nigricant.

adoratus. S. ſpica compacta, ſubrotunda, viridi. *Aubl. Guian. Sloan. hist.* 1. *tab.* 78. f. 2.

In Guiana.

cyperoides. S. culmo compreſſo, ſemitereti, nudo: ſpicis ſeſſilibus, lanceolat. tortis; infima involucrata. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Zeylona.

Culm. ſolitar. ped. & ultra, ſtriatus. Fol. filiform. vaginis fuſcis. Spicæ 2-7 forma, & torſione Cyperi *monoſtachii*, ſed plus duplo latiores, nitidæ. Squam. cymbiform. compreſſæ.

Bobartiæ. S. culmo compreſſo: capitul. terminali; involucr. 5-phyll. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Zeylona.

Rad. veluti bulboſæ. Fol. linearia, laxa. Culm. ſubpedal. Capitul. breve, ſpiratum. Spicul. pl. ſquamis ſub 5. ovatis, ſcarioſis, cavis.

80. CYPERUS. Pl. ſpicæ in capitulum congeſtæ, multifl. complanatæ. Glumæ paleaceæ, diſtiche imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, nudum, triquetrum.

* *Culmo tereti.*

1. *articulatus.* C. culmo tereti, nudo, articulato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 81. f. 1.

Cyperus *Niloticus. Forsk. Ægyp. monente Vahl.*

In Jamaicæ rivulis ♃.

Culm. pedal. & ultra, col. cæſio. Umbella nuda, ſubſimpl: radii 8-9. flexuoſi, inæqual. apice ſub-3. fid. Spicæ confertæ, lineares, ferrugineæ.

2. *minimus.* C. culm. tereti, nudo; ſpicis ſub apice. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 3.

In Jamaica, Africa.

Culm. ſpitham. Fol. capillacea. Spicæ 3-5. compactæ, imbricatæ, ovatæ. Sem. triquetrum.

3. *lateralis.* C. culmo teretiuſc. nudo: ſpica laterali, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Culmi pl. longitudine aciculæ, ſetiform. non rigidi. Spica ovata, ſquamis 7-9. diſtichis, acutiuſcul. lævibus.

4. *Monti.* C. culm. tereti: foliis carina lævibus: umbella ſupradecompos. *Lin. ſuppl. Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. Gram. tab.* 1. f. 2.

In India, nunc in Italia, locis inundatis ♃.

Culm. teres, apyll. Fol. longiſſ. Involuc. longiſſ. 6-phyll. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

5. *tenellus.* C. culm. nudo, ſetaceo: ſpicis ſolitariis, geminiſq: ſeſſilibus. *Lin. ſuppl. Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culmi digito breviores, craſſitie ſetæ equinæ. Spicæ intra apicem culmi, compreſſæ, ancipites, ovatæ; ſquamis 10-12.

** *Culmo triquetro.*

6. *monoſtachyos.* C. culm. triquetro, nudo: ſpica terminal. ſimpl. ovata; ſquamis mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 3.

In India Orient.

Fol radical. numeroſa, linear. anguſtiſſ. laxa, lævia, ſpitham. Culm. vix pedal: filiform. debilis. Spica magnitudine ſem. Cucumeris, imbricata, compreſſiuſc. lævis, ſquamis carinatis. Foliolum ſub ſpica 1-raro 2. ſubulatum, longitudine ſpicæ.

7. *lævigatus.* C. culm. triquetro, nudo; capitulo 2-phyllo; fl. lævigatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 16. f. 1.

Ad cap. b. Spei ♃.

Culm. 2-ped. læves. Capitul. terminal. ſubrotun. e ſpicul. pl. ſeſſilibus. Involucr. foliol. plano-canalicul. ſubulat. capitulo longioribus, ſtrictiuſc. ma: erecto, inferior. parulo. Spicæ obl-ovatæ, imbricatæ, glaberr. obtuſiuſc. ſquamis ovatis.

8. *Haſpan*. C. culm. triquetro, folioſo: umbella ſupra decompos: ſpicul. umbellato-ſeſſilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* p. *tab.* 6. f. 2.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 192. f. 2.
In India, *Æthiopia* ♃.
Culm. pedal. Fol. ovata. Involucr. 2-phyll. vix umbella longius. Umbel. ſparſa. Spiculæ in apice ex eodem puncto ortæ.

9. *longus*. C. culm. triquetro, folioſo: umbella foliofa, ſupradecompos: pedunc. nudis; ſpicis alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. ſ. 8. *tab.* 11. f. 13.
In Italiæ, *Galliæ*, *Carniolæ &c. paludibus* ♃.
Radix longa, odorata. Culm. angulis aſperis. Umbellulæ craſſæ, rufeſcentes, e variis ſpicarum congeſtarum agminibus conſtantes, quarum medium brevi pediculo inſidentibus pl. ſpicis conſtat; reliquæ, quæ illud circumſtant, pediculo oblongo inhærent.

10. *eſculentus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella folioſa: radicum tuberibus ovatis; zonis imbricat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 11. f. 10. *Lob.* ic. 75.
In Italia, *Oriente* ♃.
Fol. graminea, acuta, dorſo triquetra.

11. *rotundus*. C. culm. triquetro, ſubnud. umbell. decompoſita: ſpicis alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. hexaſtachyos. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f. 2.
In India.
Radix aliquot bulbos gerit. Culmus ſubped. inferne veſtitus fol. 4. alternis, gramineis. Involucr. 2–3. phyll. longitudine umbellæ.

12. *ſquarroſus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella folioſa, glomerata: ſpicis ſtriatis, ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Rottbœl. deſcr. pl. l. 1. *tab.* 6. f. 3.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 397. f. 2.
In Aſia.
Culmi pl. conferti, pollic. Fol. graminea, baſi culmum obvolventia. Involuc. 3-4-phyllum umbella longius, baſi latius. Umbella nulla diſtincta, ſed radii umbellæ undique ſpiculis confertis.

13. *diſformis*. C. culmo triquetro, ſubnudo: umbella ſimpl. 2-phylla,

2-phylla, 3-fid. ſpicis cuſpidatis, intermedia ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboell. deſcr.* pl. 1. 1. *tab.* 9. f. 2.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 317. f. 1. *phyt. tab.* 417. f. 5.

In India.

Culm. pedal. ad baſin uno, alterove fol. veſtitus. Involuc. foliol. altero longiſſ. Partiale nullum. Spicæ numeroſæ, ſeſſil. lanceol. ſquamis ovatis, concavis, obtuſis, latere ſcariolis.

14. *Iria.* C. culm. triquetro, ſeminudo: umbell. folioſa, decompoſita: ſpiculis alternis, granis diſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 7.

Iria &c. *Rheed. Mal.* 12. *tab.* 56.

In India.

Culm. pedal. ſtriatus. Fol. lanceol-linear. vaginant. ſtriata, carinata, mollia. Involuc. univerſale 3-phyll. umbella longius. Partialis ſquamæ ſetaceæ, flexuoſæ, pedicellis ſubiectæ. Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelliferi: umbella ex 3-4. radiis. Grana triquetra, obtuſiſſ. vix manifeſte palea veſtita, parum diſtantia. Color baſeos culm. & radiorum ferrugin: culmi reliqui, & fol. incanus: ſpicarum fulvus, micans.

15. *elatus.* C. culm. triquetro, nudo: umbel. ſupradecompoſita, folioſa; ſpicis digitalibus, imbricatis; ſpicul. ſubulat. (diſtichis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboell. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 10.

In India.

Gramen altum. Umbell. inæqual. Involucr. univerſale longiſſ. Partial. ſpicis brevius. Spicæ ſeſſil. ferrugin.

16. *glomeratus.* C. culm. triquetro, nudo: umbell. ſupradecompoſ. 3-phylla: ſpicis glomerato-rotundatis; ſpicul. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Segu. Ver.* 3. *tab.* 2. f. 2. *Mont. gr. tab.* 1. f. 1.

In Italiæ paludoſis, & in India ☉.

Simil. priori, ſed brevior. Spicæ congeſtæ.

17. *glaber.* C. culm. triquetro, nudo, lævi: umbella 3-phyl. fl. glomeratis; inferior. brachiatis: fol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Segu. Suppl. tab.* 2. f. 1.

In Veronæ &c. humentibus ☉.

Culm. palmar. Fol. radical. erecta, longitudine

culmi. Umbel. ſimpl. fl. ſeſſilibus, alternis, infimis pedicellat. Fl. ovati, compreſſi, diſtiche imbricati, per maturitatem fuſceſcentes.

18. *elegans*. C. culmo triquetro, nudo: umbella foliosa; pedunc. nudis, proliferis: ſpicis confertis, mucronibus patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 6. f. 4. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 75. f. 1.

In Jamaicæ paludoſis maritimis.

Culm. pedal. & ultra, aſper. Fol. longiſſ. linear. vaginant. carinata, involuta, ſcabra. Umbell. decompoſ. ſtrictiſſ. Radii ſub 8. Spicæ pl. breves, ovatæ.

19. *odoratus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſ. ſimpliciter foliosa; pedicellis diſtiche ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 2. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 74. f. 1. & *tab.* 8. f. 1.

In America ad fluviorum ripas.

Gramen giganteum. Culm. craſſitie digiti. Umbell. ſeſquiped. ramoſiſſ. Radii principal. 24. longiſſ. Spicæ confertæ, horizontal. ferruginæ.

20. *compreſſus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella univerſali triphylla, glumis mucronat., lateribus membranac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 12. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 9. f. 3. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 76. f. 1.

In Amer. Septentrion. pratis arenoſis, & in Pedemontio 24.

Dignoſcitur panicula, & ſpicis viridibus; glumis mucronatis, non patulis; & marginibus lateralibus membranac. Umbel. partial. nudæ; univerſalis glomerata.

Planta inodora. Radix tuberculata, extus nigra, intus alba. Culm. 1-2. pedal. nitidus. Fol. anguſta, acuta, canaliculata, retrorſum ſcabra. Involuc. foliola exter. longiſſ., intima breviſſima.

21. *flaveſcens*. C. triquetro, nudo, umbella 3-phyll. pedunc. ſimplicibus, inæqualibus: ſpicis confertis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 37.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 3.

In Europæ paludoſis ☉.

Caulic. ceſpitoſi, ad ſummum dodrant. Spicæ ad 15. oblong. Spicul. conglomeratæ, ovatæ, diſtichæ, ex viridi-ſubluteæ.

b. Culm. 2-unc. Fol. capillac. lineæ quadrantem lata. Spicul. 2-3. minimæ.

22. *fuſcus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella 3-fid. pedunc. ſimplicibus, inæqualibus: ſpicis confertis, linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 179. *Leerſ. herborn. tab.* 1. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 38. *Pluk. phyt. tab.* 191. f. 3.
In Europæ, & Ægypti pratis humidis ☉.
Differt a priore vix manifeſte, culmis ad terram ſparſis: fol. magis ſcabris: ſpicul. anguſtioribus, fuſcis.
Raro altitudo pedal. Fol. linearia. Panicula laxior, & ramoſior. Spicæ nigro-purpur.

23. *pumilus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella compoſita, 2-phylla: ſpicul. alterno-digitat. lanceol. glumis mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 8.
In India.
Simil. C. compreſſo, ſed brevior, diſtinctus glumis minus imbricatis, & apice mucronat. Involucrum umbella longius.

24. *triflorus*. C. culm. triquetro, nudo: umbella triſtachya; intermedia ſeſſili: ſpicul. lævigatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient. ♃.
Culmi pedal. læves. Involuc. terminale, 2-phyll. ſubulatum, ſpica brevius. Spicæ 3. ovatæ, compreſſæ, ancipites, læves acutæ, ſquamis acuminat.

25. *ſtrigoſus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella ſimpl. ſpicul. confertiſſ. linearib. horizontalib. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 74. f. 2. 3.
In Jamaicæ, Virginiæ paludibus:
Radix ſubrotunda. Culm. pedal. Fol. inæqual. panicula longiora, lanceol-linearia, canaliculat. glauca. Umbellæ radii ſimpl. erectiuſc. inſtructi ſpicul. longiuſcul. numeroſis, ferrugineis.

26. *ligularis*. C. culmo triquetro: umbellæ ſpicul. capitatis, ſeſſilibus, oblong. involuc. longiſſ. ferrato-aſperis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboell. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 11. f. 2. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 9.
Ira. *Rheed. mal.* 12. *tab.* 55.
In Jamaica.
Culm. altiſſim. craſſus, glaucus. Capitula terminal. & lateralia, inæqual. ſolitar. oblong. craſ-

ſa. Umbellæ decompoſ. intermedia ſeſſili. Radii 5-6. inæquales, patentes. Spicæ cylindrico-ſubulatæ, diſtichæ, ferrugin. & coccineæ.

27. *Papyrus*. C. culmo triquetro, nudo: umbella involucris longiore: involucell. 3-phyll. ſetaceis, longioribus: ſpicul. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Mich. gen. tab.* 19. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 11. f. 41.
In Calabria, Sicilia, Syria, Ægypto.
Culm. craſſus, triquet. Color totius plantæ glaucus, vel albidus. Involuc. 8-phyll. foliol. exterioribus 4. latioribus. Umbel. univerſalis ſubæqual. copioſiſſ. radiis baſi vaginatis. Umbellul. pedunc. ternis, breviſſim. Spicul. pl. alternæ, ſeſſil. ſubulatæ.

28. *Spathaceus*. C. culmo vaginis foli. veſtito: pedunc. pinnatis, lateralibus. *Syſt veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 301. f. 1.
In Virginia, ad cap. b. Spei ♃.
Magnitudo Sacchari. Spathæ magnæ, 1-phyll. alternæ, deciduæ, racemos floriferos involvunt.

29. *alternifolius*. C. culmo triquetro, nudo, apice alternatim folioſo: pedunc. lateralibus, proliferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hist.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 3. f. 17.
In Virginia ♃.
Culmi pedal. Fol. ſemipedal. conferta, enſiform. lævia, margine ſcabriuſc. Bract. parva, ſubulata, e ſingulis alis. Pedunc. filiform. Spica ovata.

30. *denudatus*. C. culmo triquetro: involuc. ſubnullo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. 2-pedal. vagina unica in medio culmi. Umbel. compoſita, non multum expanſa. Spicæ obiong. purpuraſc. carina viridi, apice patentiuſc.

31. *distans*. C. culmo triquetro, nudo; umbella ſupradecompoſ. folioſa: ſpicis alternis, filiformibus, floſcul. diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl. Rottboel. deſc. pl. tab.* 10.
In Malabaria.
Culm. 2-ped. ad medium folioſi.

32. *pannonicus*. C. culmo triquetro: ſpicis ſeſſilibus: glumis lateralibus, ſphacelatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl. Jacq. H.* 3. *tab.* 6.

In Hungaria.

Planta glabra, & nitida. Ceſpes denſiſſ. Involuc. foliol. 2-raro 3. inæqualia. Spiculæ ovat-oblong. umbellatim ſeſſiles, obtuſæ, compreſſæ. Sem. late ovata, compreſſa.

---

mucronatus. C. culmo nudo, vaginato, triquetro: involuc. 1-phyll. ſtrato: ſpicis ſubterminis, ſeſſilibus. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 4.

Culmi pl. pedal. vagina ferruginea. Spicæ raro ſolitar. oblong. ſed numero variæ, ſæpius 2-7 aggregatæ, frequenter ternæ, denſe imbricatæ, ſquamis coriaceis, ovat. obtuſis, nitidis.

Simil. C. lævigato; differt teneritudine ma. defectu involuc. infimi: ſpicarum longe minore numero.

dubius. C. culmo triquetro, ſetaceo: capitul. terminali: involuc. longiſſ. 4-phyl. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *n.* 22.

Culm. pl. palmar. erecti. Fol. linear. ſtriata, carinata, mollia. Capitul. ſolitar. ſpicis innumeris glomeratum. Spicæ parvæ, lineari-lanc. compreſſæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis compreſſis, ovatis, obtuſiſſ.

cruentus. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl. longo: umbella ſimplici, ſpicis conglomeratis: floſc. ſulcato-punctatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. n. 23.

Culm. aggregati, ad baſin bulboſi, inferne vaginis albidis obſiti. Fol. ſub 6 longiſſ. linear. ſtriata, carinata, conduplicata. Involuc. folia 5-plura, patentia: partiale nullum. Capitulum centrale, ſeſſile, cinctum radiis paucis, patentibus, glomere ſpicarum terminatis. Spicæ diſtichæ, lanceol. acutæ, toroſæ, 4. circiter lineas longæ, coloris teſtacei, imbricatæ, ſquamis alternis, membranaceis.

conglomeratus. C. culmis ſubtriquetris: fol. ſeſquipedalibus, faſciculat. ſtrictiſſ. canalicul. capitulo terminali, paniculato, 3-phyl. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 13. f. 7.

Culmi faſciculati, torti. Fol. glauca, vaginis

nigro-purpur. Capituli umbellul. central. ſeſſiles ; laterales breviter pedicellatæ. Spicæ ovat-lanc. diſtichæ, denſe imbricatæ, ſquamis membranaceis, glaucis, vel gryſeis, cum purpura mixta.

effuſus. C. culmo tereti, ſubligneo : umbella rara : ſpicis conglomeratis : involucr. ſubulato, 3-phyll. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 3.

Culmi apex pulverulentus, albus. Involuc. univerſale inæquale : partiale foliolo ovato, baſin radiorum obvolvente. Capitulum ſolitar. ſeſſile, ſpicis divaricatis glomeratum ; interdum præter hoc, 2-3. lateralia. Spicæ longiores, diſtichæ, oblon-lanceol. ſquamis ſubpubeſcen. col. gryſei, cum purpura mixta.

Jeminicus. C. culmo triquetro, incurvo, baſi bulboſo : fol. faſcicular. ſetaceis : umbella ſimpliciſſ. ſpicis conglomeratis. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 1.

Radix bulboſa. Culm. palmar. ſuper. parte nudus. Fol. ferruginea. Involuc. univerſale diphyll. umbella paulo longius, partial. ſquamæ lanceol-acumin. ad ortum ſpicarum. Umbel. 3-4 rad., cum umbellula intermedia 1-2. Spicæ vix uncial. lineares, diſtichæ, compreſſæ.

ſphacælatus. C. culmo triquetro : umbella ſimpliciſſ. ſpicis alternis, linearibus, compreſſis : floſcul. margine ſphacælatis. *Rotthoel. deſc. pl. l.* 1. *n.* 32.

Radix bulboſa. Fol. radical. 5-plura, linear. glauca. Culm. pedal. Involuc. univerſale foliol. 3. linearibus, patentibus, umbella longioribus, partiale, ſquamæ lineari-ſetaceæ ad pedicellorum ortum. Umbel. radii pauci, 2-3, ſeſquiunc. cum umbellula una, alterave intermedia. Spicæ 4. lineas longæ, linear. diſtichæ, imbricatæ, complanatæ.

tuberoſus. C. culmo triquetro, baſi folioſo, involuc. 3-phyl. umbella compoſita ; ſpicis lanceol. tereriuſcul. *Rottboel. deſc. pl. l.* 1. *tab.* 7. f. 1.

Radix tuberoſa, fuſca, vel ferruginea. Culm. 2-ped. teſtaceus. fuſco-maculatus. Fol. 4-5 alterna, longiſſ. lanceol. glauca, margine, & carina ſcabra. Involuc. univerſale foliol. 3 inæqualibus, maximo umbella duplo-triplo longiore : partiale, bracteæ ſetaceæ ad diviſionem paniculæ,

& ad fl. exortum. Umbel. radii 4-5 inæquales, ſub-2-unc. cum umbellulis centralibus. Spicæ, ſemiunc. alternæ, lanceol. craſſæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis dilute ferrugineis, marginibus membranac. albidis.

tenuiflorus. C. culmo triquetro: fol. linearibus, umbella decompoſita: ſpicul. linearibus, anguſtiſſ. acutis. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f. 1.

Culm. tenuis, ad baſin foliоſus. Fol. margine revoluto, flaveſcentia. Involuc. univerſale foliol. 3-4. inæqualibus, quorum maximum umbella duplo circiter longius: partiale fol. lanceolacuto, umbellæ diviſionibus ſubiecto. Umbel. radii 7-pl. 1-2. unc. inæqual. cum umbell. centrali. Spicæ 5-7. lineas longæ, alternæ, imbricatæ, nitidæ, obſcure purpur.

Pangorei. C. culmo triquetro: involuc. 3-phyll. umbella univerſali decompoſita; partialibus ſub 3-fid. ſpicis alternis; filiformibus. *Rottbœl. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 7. f. 3.

Culm. ſeſquiped. & ultra, fungoſus, fuſco-maculat. Involuc. univerſale foliol. 3. linearibus, glaucis; tertium dimidio brevius: partiale, ſquamula ovat-lanceol. ad pedicellorum, & ſpicarum ortum. Umbellulæ central. 1-2. feſſiles: cæteræ radiis pl. inæqualibus, uncial. patentiſſim. apice ſub 3-fid. Spicæ ſeſquiunc. alternæ, diſtichæ, linear. Squamæ ferrugin. cum. carina, & margine pallidiore.

faſtigiatus. C. culmo triquetro: umbella decompoſita; pedunc. longiſſ. filiformibus, ſexquinquefid. ſpicis pl. linearibus, ſparſis. *Rottbœl. deſcr. pl. l.* 1. n. 41.

Culm. glaucus. Involuc. univerſale foliol. 6. margine, & carina aculeata; maximo umbella 2-3. duplo longiore; partiale foliol. 2. ſetaceis ad diviſionem peduncul. Umbella univerſalis ex pedunc. 10. inæqualibus, filiformibus (quorum longiſſ. palmar. & ultra) minimi, vix uncial. Umbellæ partial. ſubſeſſil. pedicel. ſubquinis, capillaribus. Spicæ C. longi ſimiles.

Surinamenſis. C. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſita: ſpicis obl-ovatis, glomeratis, mucronibus incumbentibus. *Rottbœl. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 6. f. 5.

Culm. pluſquam pedal. flaccidus, ſtriatus. Involuc. univerſale 3-phyll. lineare; partiale, ſquama lanceol. concava, ſpicis ſubiecta. Umbellæ pedunc. plurimi, 16. inæquales: umbella partialis brevis, nuda; pedicelli 4-5. breviſſ. inæqual. reflexi; ſinguli glomere ſpicarum denſiſſimo terminati. Capitula 1-2. in centro umbellarum, ſeſſilia. Spicæ obl. ovatæ, ſub 2-unc. diſtichæ, denſe imbricatæ.

alopecuroides. C. culmo triquetro: umbella ſupradecompoſita: ſpicis digitat. oblon. ſpicul. confertiſſ. erectis, imbricatis. *Rottboel. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 8. f. 2.

Culm. craſſus, ſtriatus, ſupra nudus. Involuc. univerſale inæquale, ſub 5-phyll. Fol. lanceol. ſulcata, revoluta, rugoſa, margine lævia, extima umbella 2-3. longiora, interioribus eadem multo brevioribus. Partiale fol. lanceol-linearibus, 3-4. acutiſſ. inæqualibus, ad diviſionem pedunculi. umbellulis, quibus breviora, ſubiectis. Umbellæ radii 8. patentes, extimi palmar. & ultra, intimi ſenſim breviores. Spicæ fere 2-unc. ſeſſiles, ad baſin bractea lineari ſuffultæ. Spicæ paucæ in centro umbellæ.

polystachios. C. culmo triquetro: involuc. polyphyl: panicula terminali, ſubſeſſ. ramoſiſſ: ſpicis linerari-lanceol. confertiſſim. complanatis. *Rottboel. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 11 f. 1.

Culm. 2-ped. & ultra, ſtriatus, flaveſcens. Fol. ad baſin plura, linear. glauca, vaginis purpuraſc. Involuc. foliol. 4-6. lanceol-linearibus, quorum 2-3. panicula multo longiora. Panicula fere ſemicircul. Spicæ alternæ, diſtichæ, ſquamis teſtaceis, vel ferrugineis, margine, & carina albidis.

paniculatus. C. culmo triquetro: involuc. ſubæquali, 6-phyl. panicul. terminali, ſeſſili, denſiſſ: ſpicis compreſſis, lineari-lanceol. paucifl. *Rottboel. deſcr.* pl. l. 1. n. 53.

Gramen Cyperoides &c. *Pluk. phytol. tab.* 91. f. 3.

Culm. ſpitham. ſtriatus, ad baſin fol. lanceol-linearibus dimidio brevioribus, glabris, flaveſcentibus cinctus, ſupra nudus. Spicæ 3. circiter lineas longæ, acutæ, complanatæ, ſquam.

alternis, lanceol. teſtaceis, carina pallide viridi.

Santonici. C. panicul. feſſilibus & peduncul: ſpicis linearibus: floſculis alternis, remotis, obtuſiſſ. *Rottboel. deſcr.* pl. l. 1. *tab.* 9. f. 1.

Cyperus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 9. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 419. f. 4.

Culm. pedal. & ultra, triquet., debilis, ſupra nudus. Fol. linear. ſtriata, mollia, margine ſubaculeato, pallide viridia. Involuc. univerſale 3-phyl. inæquale, foliolo maximo pedali. Partiale, ſquamæ ſetaceæ ad diviſionem paniculæ. Spicæ deliciatæ, alternæ, diſtichæ, imbricatæ, ſquamis diſtantibus, obtuſiſſim. pallide flavis, cum carina ſubfuſca, 3. ſtriis picta.

In Tranquebaria.

corymboſus. C. involucr. polyphyl: umbella ſupradecompos. pedunc. filiformibus, ſtrictis, corymboſis. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 7. f. 4.

Culm. triquet., craſſus, glaucus, fuſco-maculatus. Involuc. univerſale foliol. 4. lineari-lanc. inæqualibus, margine ſcabro: partiale, ſquamæ lineari-ſetaceæ, ad ramificationes umbellæ. Umbella diffuſa. Spicæ tenuiſſ. teretes, ſubulatæ, diſtichæ, 4 5. lineas longæ, imbricatæ, ſquamis oblong. dorſo teſtaceis, margine albido.

flabelliformis. C. culmo triquetro, ſulcato, contorto: involuc. alternis; pedunc. axillar. ſolitar. terminalibus, umbellatis, corymbiferis. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 12. f. 2.

In Arabia.

Color totius Graminis glaucus, vel cæſius; ſpicarum albus.

Involuc. polyphyllo, trifariam imbricato, flabellum referente: pedunc. axillar. ſolitar. continua ſerie intra umbellam terminalem exeuntibus, a cæteris ſpeciebus differt.

hirſutus. C. culm. tereti, foliofo: ſpicis ovat. lobato-conglomerat. terminalibus: glumis mucronat. ciliatis: foliol. lineari, lobis ſpicæ ſubiecto. *Berg. Fl. cap.*

Juncus hirſutus &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 33. *Ad. cap. b. Spei.*

Gramen paludoſum. Radix repens. Culm. pl.

pedal. ſimplic. erecti, ſtriati, hirſuto-ſcabri. Fol. 5-pollic. linear. baſi vaginante, hirſuto-ſcabra, ſtriata. Spicæ pl. obtuſæ.

gradatus. C. culmo tereti, angulato, ad baſin folioſo; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, ſpiraliter remotis. *Forskal. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. 2-cubital. Spicul. lanceol. compreſſæ, virides.

globoſus. C. culmo triquetro, baſi folioſa: ſpicis conglomeratis, ſubglobooſis; ſpiculis convexis, viridibus, nitidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.
Culm. ſpitham. Spicæ umbellatæ. Spicul. congeſtæ, lanceolat.

globuloſus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. folioſa: ſpicis compactis, ſubrotundis, flavicantibus. *Aubl. Guian. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 1.
In Caienna.

faſtigiatus. C. culm. triquetro, cubitali, baſi folioſa: umbella folioſa; denuo umbellifera; ſpicis cylindricis; ſpicul. utrimq. convexis, flavidis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

complanatus. C. culmo triquetro, ſeſquiſpitham. baſi folioſa: ſpicis ſubrotund: ſpicul. compreſſis, planiſſimis, ovat-obl. brunneis. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

ferrugineus. C. culmo triquetro, pedali, baſi folioſa: umbella folioſa: ſp cul. faſciculat. linearibus compreſſo-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, coacervatis ad apicem pedunculi; bract. pedicellis longioribus. *Forsk. Ægyp.*
In Arabia.

umbellatus. C. culm. triquetro, nudo: umbel. 2-phylla; pedunc. longiſſ. ſpicatis. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 6.
In India.
Fol. longitudine culmi. Pedunc. inæqual. ad medium vaginantes. Spicæ capitatæ, oblong. ſpiculæ linear. floſculis alternis.

pygmeus. C. culmo tereti; umbella compoſita, involucrata: ſpicis lanceolatis; glumis mucronatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Radiculæ faſciculatæ. Fol. radical. filiform. cul-

mo duplo longiora. Culm. vix ſeſquipoll. ſtriatus. Umbella pedunculis 5-6. ſpicul. umbellular. 4-6. compreſſæ, pallidæ, medio rufo-fuſcæ. Involuc. 4-phyll. umbella triplo longius.

arenarius. C. culmo compreſſo, nudo: ſpicis capitato-glomeratis, ſeſſilibus: involuc. ſub 1-phyll. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In India Orient.

Radic. repentes, articulatæ. Fol. filiform. radic., 3-6. pollic. comoreſſa; flavo-virid. Culmi e faſciculo folior. ſubulat. foliis non nihil altior. Spicæ 8-12. ſpiculæ diſtichæ, craſſiores; ſquamis fuſcis, albo marginatis. Involuc. capitulo longius.

capitatus. C. culmo ſubangulato, ſtriato, medio folioſo: capitulo 3-phyllo; ſpicis ſeſſilibus. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In India.

Culm. 4-pollic. baſi folium unum, vel alterum. Fol. baſi multum latiora, culmo parum longiora. Capitul. globoſum, ſpicul. lineari-oblong. Glum. imbricatæ, ſcarioſæ.

ſtoloniferus. C. culm. nudo triquetro: umbella compoſita, involucrata: ſpicul. lanceol. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Rad. bulboſa, ſtolones emittens. Fol. palmar. & ſemiped. vaginantia, linear. complicata. Culm. ſpitham. Umbella depauperata, umbellulam unicam ſubſeſſil. treſque circiter pedunculatas habet. Involuc. ſub 2-phyll.

cinnamomeus. C. culm. triquetro, folioſo: umbella ſpicul. capitatis, pedunculat. ſeſſilibuſque: involuc. 5-phyll. ſerrulato-ſcabro. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Habitat. . . . ☉.

Caul. 3-ped. & ultra, ſolitar. baſi folioſi, ſuperne nudi. Fol. culmo altiora, plicata, pollicem dimidium fere lata. Capitula ovata, compoſita, cinnamomea. Spiculæ congeſtæ, compreſſæ, diſtichæ, lineares.

81. SCIRPUS. Glumæ palcaceæ, undique imbricatæ. Cor. 0. Sem. 1. imberbe.

Differt a Cypero ſpicis non diſtiche imbricatis, & non complanatis, ſed obæſis; & ſem. ſetulis circumvallato.

* *Spica unica.*

1. *trigynus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica cylindrica, ſquamis lanceol. baſi laterali membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Facies S. paluſtris. Fol. radical. copioſa, conferta, palmaria, filiform. interiore latere canaliculata, baſi membrana laterali, lata, alba. Culm. ſpitham. enodis, ſtriatus. Spica terminal. pollicar.

2. *mutatus.* S. culmo triquetro, nudo: ſpica terminali, cylindrica. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♃.
Similis *S. geniculato*, ſed culm. triquet., molliuſculus, nec articulatus.

3. *articulatus.* S. culmo tereti, nudiuſculo, ſemigeniculato: capitulo laterali, glomerato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 197. f. 6.
S fiſtuloſus. *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*
Ifieli. *Rheed. mal.* 12. *tab.* 71.
In Malabariæ aquoſis arenoſis.
Culm. pedal. & ultra, cavus, geniculis cinctus, at non undique. Capitulum magnum, ſeſſile, ſemiverticillatum. Spicæ baſi turgidæ, ſquamis magnis, teſtaceo & purpur. ſeu ferrugin. colore variegatis.

4. *paluſtris.* S. culmo tereti, nudo: ſpica terminal. ſubovata (imbricata). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 273. *Leerſ. herborn. tab.* 1. f. 3.
b. S. equiſeti &c. *Scheuchz. gr. tab.* 3. f. 17.
In Europæ foſſis, & inundatis.
S. aciculuris Fl. Dan. tab. 167. *potius Scirpum paluſtrem refert Mil. ſed Lin. ad S. cæſpitoſum refert.*
Culmi cæſpitoſi, pedal. Fol. compreſſa, baſi ferruginea. Spica imbricata, acuminata, ſquamis arcte compactis, muticis.

5. *geniculatus.* S. culmo tereti, nudo: ſpica terminali, oblonga. *Syſt. veg. ed.* 14.
Juncus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 75. f. 2. & *tab.* 81. f. 3.
In Jamaica.
Culm. vix ſpitham. Spica pollic. denſe imbricata, ſquamis membrac. teſtaceis.

6. *cæſpitoſus.* S. culmo nudo, ſtriato: ſpica terminali, 2-valv.

longitudine calycis; radicibus ſquamula interſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 167.

S. montanus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 18. *Pluk. phyt.* 40. f. 6.

Juncus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 10. f. 35.

In Europæ paludibus cæſpitoſis, ſylvaticis 4.

7. *capitatus*. S. culmo tereti, nudo, ſetiformi: ſpica terminali, ſubgloboſa. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

8. *acicularis*. S. culmo nudo, tereti, ſetiformi: ſpica ovata, 2-valv. ſeminibus nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 287.

Juncellus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 37.

Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 4.

In Europa ſub aquis purioribus 4.

Omnium minimus. Ceſpitoſus, mollis. Spica iunior compacta; adulta diſticha. Fl. 2-5. Glumæ fuſcæ, non nitentes.

9. *fluitans*. S. culmis alternis, nudis, teretibus: caule folioſo, flaccido. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. equiſeti &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 20.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 31. *Pluk. alm. tab.* 35. f. 1.

In Europæ udis, & rivulis 4.

Culm. crebri, ad terram ſupini, articulati. Rami ſubdiviſi. Fol. multa. Capitul. parvum, ſquamoſum, Pſyllii æmulum.

** *Culmo tereti, polyſtachio.*

10. *lacuſtris*. S. culmo nudo, tereti: ſpicis ovatis pl. pedunculat. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Lob. ic.* 25.

In Europæ aquis puris ſtagnantib. & fluviantib. 4.

In lacubus altitudo hña. Culm. ſæpe ſolitar. ſimpl. fungoſus, mollis, ad terram vaginoſus. Fol. ſimilia. Stipulæ ſub panicula, & ſub ramis lanceol. ariſtatæ, ſiccæ. Spicul. ſquamæ 2-fidæ. Glumæ, & locuſtæ Cinnamæi col. Sem. 3-gon. Nimia aquæ copia culmis deſtituitur & fol. producuntur. *Datur var. humilior.*

11. *holoſchœnus*. S. culmo nudo, tereti: ſpicis ſubgloboſis glomeratis: involucr. inæquali, 2-phyl. mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 454. *Pluk. phyt. tab.* 4.

Scirpoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 8. f. 2. 3. 4. 5.

In Europa auſtrali 4.

Culm. ad baſin alatus. Fol. teretia. Vaginarum margines lacero-ciliati.

12. *auſtralis*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, bracteæ reflexa: fol. canaliculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . .
Simill. S. *romano*, ſed foliol. ſeu culmis ſterilibus binis, erectis, læviter canaliculatis, nec teretibus, baſi vaginantibus, margine ſcarioſo. Culmi vix pedal. læves, ſupra capitulum apice erecto, ſed canaliculato. Capitul. ſeſſile, conglobatum, rotundatum, obtuſum, ferrugin. valvulis imbricat. apice ſub 3-lob. obtuſis, lobis lateralibus apice fuſcis.

13. *romanus*. S. culmo nudo, tereti: capitulo laterali, conglobato; bract. reflexa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 448. *Barr. rar. tab.* 255. f. 3.
b. Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 5.
Culm. ceſpitoſi, 1-3. ped. fili craſſitie: in S. holoſchœno craſſi ut in S. *lacuſtri*, & apice pungentes. Fol. ſemiteretia. Vaginæ futcæ, nitidæ. Capitul. ſubfuſcum, inter 2. involuc. foliola, unum longiſſ. alterum brevius.

14. *ſetaceus*. S. culmo nudo, ſetaceo: ſpica terminali, ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 311. *Leerſ. Herborn. tab.* 1. f. 6.
Juncellus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 10. f. 23.
In Europæ litoribus maritimis, ad ſtagna &c. 2.
Culmi ceſpitoſi, digital. & ultra, craſſitie fol. Fol. ſetacea. Spica lentis magnitudine, 1-raro 3. oblong. fuſco-rubra, ſquama infima ſubulata, longitudine ſpicæ.
Tenuitate, & magnitudine culmi; longitudine involuc. numero, & craſſitie, ſpicarum; ratione ætatis, & ſoli admodum variat.

15. *ſupinus*. S. culmo nudo, tereti: ſpicis ſeſſilibus in medio culmo glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pariſiis.
Planta minima, ſupina. Fol. rotundo-teretia.

16. *autumnalis*. S. culmo ancipiti, nudo: umbella decompoſita; ſpiculis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Facies Junci piloſi. Fol. radical. laxa, nonnihil ſcabra, ſæpe culmi longitudine. Culmi palmar. compreſſi, altero latere ſubcarinati. Involuc. terminal. 2-phyll. fol. ſimile, umbella

fere longius. Umbel. patula, inæqual. Pedunc. sæpius spicis 3. Spicæ squamis ovat. ferrugineis, carina viridi, vix mucronatis.

17 *capillaris*. S. culmo nudo, capillari: spicis pedunculat. intermedia sessili. *Syst. veg. ed.* 14.

S. tristachyos. *Rottbœl. descr. pl.* t. 1. *tab.* 13. f. 4.

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 2.

In Virginia, Æthiopia, Zeylona.

Fol. capillaria, vix digitalia. Culmi vix fol. longiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicæ terminal. 3. ovatæ, squamis ferrugin. carina viridi, obtusis.

18. *tristachyos*. S. culmo nudo, setaceo: spicis, (sub) ternis, sessilibus; involucr. 2-phyllo, setaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 13. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Fol. & culmi setacei, glaberrimi. Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex spicis 3 ad 7. *Variat magnitudine. Simil. S. capillari, sed spicæ non pedunculatæ; forte illius var.*

19. *globiferus*. S. culmo nudo, tereti: umbel. terminali, composita: capitul. globosis ex pl. spiculis arcte congestis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Culm. glaberrimus, terminatus spatha breviss. 2-phyll; foliol. æqualibus. subulatis, mucronatis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum dividendos.

20. *trispicatus*. S. culmo angulato, seu sulcato, nudo: spicis terminalibus, ternis, sessilibus, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Africa.

Culm. pl. 1-2. pedal. glaberrimi. Fol. vix ulla, nisi squamæ radical. ferrugin. Spicul. parvæ, oblong. erectæ, æquales. Involuc. polyphyl. fol. breviss. subulatis.

**** Culmo triquetro, Panicula nuda.*

21. *triqueter*. S. culmo triquetro, nudo: spicis subsessilibus, pedunculatisqu. mucronem æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Juncus &c. *Pluk. alm. tab.* 40. f. 2.

In Europa australi, locis paludosis.

Culmus angulis planis, nec exſcavatis.

22. *mucronatus*. S. culmo triangulo, nudo, acuminato: ſpicis ſeſſilibus, conglomeratis, lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14,

Scirpo-cyperus &c. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 14.

Juncus &c. *Moris. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 10. f. 20. *Pluk. alm. tab.* 40 f. 1. 3.

In Europæ, & Virginiæ ſtagnis, & locis maritimis 24.

Culm. 1-2. ped. tricarinati, angulis compreſſis, glauci. Pedunc. ſimplic. aut ramoſi, 4-6 fl. Stipula brevis, ſpathacea, mucronata. Spicæ ferrugineæ. Mucro fl. multo longior, ad latus reflexus. Setæ ad baſin ſeminis.

23. *groſſus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella ſupradecompoſita: ſpicis pedicellatis; involuc. longiſſ. ſubulato, lanceol. 3-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India.

Similis S. miliaceo, ſed magnitudine, & craſſitie valde differt.

Culm. orgyal. erectus, glaberrim. Fol. radicata, lanceol. glaberrima, ſubverrucoſa. Spicul. ovatæ, ferrugineæ.

24. *dichotomus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella decompoſita: ſpicis dichotomiæ ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 13. f. 1.

S. biſumbellatus *Forsk. Ægyp. monente Vahl.*

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 3.

In India.

Culmi digital. Fol. in ceſpitem congeſta, plana, hirſuta. Involuc. 2-phyll. longitudine umbellæ. Radii interior. breves. *Var. culm. 2-ped. Umbel. magna diffuſa, ramoſiſſ.*

25. *echinatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella ſimplici: ſpicis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 4.

In India utraque.

Culm. ſpitham. Invol. longum, 4-5. phyll. Spicæ 8. pedunc. propriis, tamquam in umbella, ſolitariæ.

26. *retrofractus*. S. culmo triquetro, umbel. ſimplici; ſpicarum floſculis retrofractis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cyperi &c. *Pluk. phyt.* 415. f. 4.

In Virginia 24.

27. *fer-*

27. *ferrugineus*. S. culmo triquetro, ſubnudo; involuc. longitudine paniculæ, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Schœnus polymorphus. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. p. 67.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 77. f. 2.
In Jamaicæ paludibus maritimis.
Culm. 2-ped. ſtriatus, flaveſcens. Squamæ coriaceæ, concavæ, fuſco-maculatæ, baſi culmum ambientes. Umbel. terminalis, decompoſita, cum ſpica intermedia ſeſſili. Radii 3-4. triquetri, inæqual. Spicæ ſolitar. oblong. ovatæ, ferrugineæ, magnitudine variæ.

28. *ſpadiceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbella ſubnuda: ſpicis ſeſſilibus, terminalibus, oblongis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 76. f. 2.
In Jamaicæ fluviis.
Pedunc. longi, terminal. Paniculæ pl. ſparſæ, parvis foliol. inſtructæ. Nonnulli pediculi ſunt floriferi. Spicæ oblongo- rotundæ, ſpadiceæ.

**** *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

29. *miliaceus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. ſupradecompoſita; ſpicis intermediis ſeſſilibus: involuc. ſetaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 2. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 5. f. 2.
In India.
Culmi plurimi, ſemiped. ſimpl. læves. Fol. graminea, baſin culmi obveſtientia, lævia. Umbel. diffuſa, laxa. Spicæ ovatæ, minutiſſimæ, ut ſem. Milii.

30. *cyperoides*. S. culm. triquetro, nudo: umbell. ſimpl. ſpicul. oblong. floſcul. ſubulat. 1-fl. reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Kyllinga umbellata. *Rottboel. deſcr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 2.
Koll-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India Orient. ♃.
Facies Cyperi *ſtrigoſi*, ſeu Scirpi *retrofracti*, ſed floſculi laxi, reflexi. Fol. graminea, carinata. Culmi pedal. læves. Involuc. polyphyl. umbella longius, foliol. gramineis. Umbel. inæqual. Spicæ plurimæ, pedunculat. obtuſæ; ſquamis calycin. convolutis, imbricatis.

31. *maritimus*. S. culmo triquetro: panicula conglobata, folia-

cea: ſpicularum ſquamis 3-fid. intermedia ſubulata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scheuchz. gram. tab.* 9. f. 9. 10.

In Europæ litoribus maritimis, & locis arenoſis inundatis ♃.

Culm. pedal. in aquis 3-4 pedal. Fol. recta, acuta, plana, pulpoſa. Spicæ plerumq. pedunculi. oblong. ferrugineæ, obeſæ, tubis, & filamentis tectæ. Sem. ſetis obſitum. *In aquis omnia altiora, maiora.*

32. *luxulæ*. S. culmo triquetro, nudo: umbella folioſa, prolifera, ſpiculis ſubrotun. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 417, f. 3.

In India.

Culm. pluſquam pedal. lævis. Involuc. univerſale polyphyl. fol. enſiformibus, umbella longioribus. Partial. vix ullum, niſi ſeta breviſſ. Umbellæ intermediæ breviſſimæ.

33. *ſylvaticus*. S. culmo triquetro, folioſo: umbel. foliacea; pedunc. nudis, ſupradecompoſit. ſpicis confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 307. *Leers herborn. tab.* 1. f. 4.

Cyperus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 11. f. 15.

Gramen &c. *Loeſ. pruſſ. tab.* 33.

In Europæ ſylvis humentibus, ſecus lacus, flumina ♃.

Culm. 1-2 pedal. Fol. planiuſcula, margine, & carina aſperrima; florale unicum maximum, paniculam ſuperans. Stipulæ foliatæ, longæ, mucronatæ. Pedunc. inæqual. Panic. ſparſa, nigricans. Spicæ ovatæ. Semen inter ſetas poſitum.

34. *corymboſus*. S. culmo triquetro, folioſo: corymbis lateralibus ſimplicibus; terminali prolifero: ſpicis ſubulat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Kadira-pullu. *H. Mal.* 19. *tab.* 43.

In India.

Culm. 2-ped. Fol. baſi vaginant. Involuc. univerſale corymbo longius. Spiculæ ferrugineæ.

35. *ſquarroſus*. S. culmo triquetro, nudo, ſetaceo: ſpicis ternis, ſubſeſſilibus, ovat. ſquarrosis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Retzel. deſcr. pl. tab.* 17. f. 5. *Pluk. phyt. tab.* 350 f. 83.

In India Orient.

Fol. radicalia, ſetacea, canalicul. erecta, culmis

breviora. Culm. palm-pedal. Involuc. terminale 2-phyll. foliol. ſetaceis, inæqualibus.

36. *intricatus*. S. culmo triquetro, nudo: umbel. folioſa ſimplici: ſquamis calyc. ſubul. recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus ariſtatus. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 6. f. 1.
In India Orient. & ad cap. b. Spei.
Fol. graminea, erecta, lævia. Involuc. terminale, 3-phyll. foliol. umbella longioribus. Spicæ ſæpe 3. pedunculat. quarta intermedia ſeſſili; ovato-cylind. obtuſæ, fl. confertiſſ. horizontalibus.

37. *michelianus*. S. culmo triquetro: capitulo globoſo: involuc. longo, polyphyl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Tilli piſ. tab.* 20. f. 5.
In Italia, Monſpelii, pratis &c. paludoſis ☉.
Culm. minimus, quandoque unico fol. præditus, ſæpe rubeſcens. Involuc. 2-3. phyl. foliol. uno ma. Capitulum rubeſcens.

38. *ciliaris*. S. culmo triquetro, folioſo: umbel. ſparſis: ſquamis calyc. ariſtis ciliaris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 192. f. 4. & *tab.* 417. f. 6. *Rottboel. deſc. pl. tab.* 17. f. 1.
In India Orient. ☉.
Culm. palm. erecti, laxi. Fol. caulina 4-5. alterna, late graminea, vaginant. laxa. Pedunc. axill. & terminal., ſpicis 3-5. ſeſſilibus, in capitulum divaricatis. Spicæ ovatæ, hirtæ pilis raris. Involuc. loco ſub capitulo ſæpe foliol. 1-2. parva, ſubulata.

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

39. *hottentottus*. S. culmo triquetro, folioſo: capitulo globoſo, ſquamis calyc. lanceol. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. deſcr. pl. tab.* 16. f. 4.
Ad cap. b. Spei locis paludoſis.
Culm. 2-3-ped. ſtricti, læves. Fol. caulina 3. alterna, remotiſſ. vaginant. erecta, acuta, ſubcarinata, lævia. Capitul. congeſtum e pl. floſculorum acervis: involuc. 3-phyl. inæquali.

49. *antarcticus*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo globoſo; involucr. 1-phyl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radical. filiform. extus ſemiteret. intus ca-

nalicul. Culm. ſubpedal. filiform. Capitul. e ſpicis numeroſis, æqualibus, ſeſſilibus. Involuc. ſetaceum, capitulo longius. Spicæ 3-fariam imbricatæ, ovatæ, triquetræ, fuſce, margine pallido.

41. *cephalotes*. S. culmo triquetro, nudo: capitulo ovato, ſquarroſo: involuc. 3-phyl. longo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 1. *tab.* 97.

Schoenus cephalotes. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 20. *In India.*

Caul. 2-3-ped. ſtriatus, lævis. Fol. pedal. alterna, remota, lineari-lanc. margine, & carina aculeata. Capitul. ad baſin breviſſime paniculatum, ovatum. Calyc. imbricati, recurvati. Involuc. univerſale longiſſ. 3-4-phyl. reflexum, margine ſcabro.

---

annuus. S. culmo triquetro, nudo; involucro 2-phyllo: pedunculis nudis; ſpicis ſolitariis. *All. Fl. Ped.* *Circa lacus, & locis humidis* ☉.

Fol. linearia, ſtriata, mollia, lævia. Culmi pl. 3-6-unc. ſtriati. Spicæ terminales, umbellatæ. Involucri foliola inæqualia. Spicul. ovato-acumin. quarum una in centro umbellæ; reliquæ pedunculatæ, pedunc. inæqualibus, qui aliquando proliferi. Sem. ellipticum, ſtriatum, cinereum.

Plantaginoides. S. culmis ventricoſis, ſulcatis, nudis: ſpica terminali, cylindrico-ſubulata; floſcul. oblong. carinatis. *Rottboel. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 15. f. 2.

Color Graminis glauco-viridis: ſquamarum albidus, dorſo virescens, margine teſtaceus. Spica 2-3-pollic.

monander. S. culm. ſetaceo: involucr. longo, 3-phyll. capitulo ſeſſili, glomerato; floſcul. monandris. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 14. f. 3.

Culmi pl. palm. triquetri, glauci. Fol. linearia-ſetacea, mollia, vaginis membranac. albis. Involuc. patens, capitulo triplo longius.

argenteus. S. culmis triquetris, ſetaceis: involuc. longiſſ. 4-phyl. ſpicis pl. cylindricis, in capitulum glomeratis. *Rottb. deſcr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 6. *H. Malab.* 12. *tab.* 54.

Culm. 1-4-unc. Fol. plurima, faſciculatim in ceſpitem congeſta, imbricata, ovat-lanc. pal-

lide ferruginea, supra convoluto-subulata, striata, glauca. Squamæ argenteæ, cum striis ferrugineis.

barbatus. S. culmo triquetro, vaginis suboppositis, ora super. barbatis: capitulo terminali, subrot. polystachio. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 4.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 3.

Culm. plurimi, palm-dodrant. prostrati, fasciculati, setacei. Fol. radical. 2-3. setacea, basi vaginant. Involl. universale foliol. 4-5. setaceis: partiale, squama minima, ciliata, ad basin spicarum: squamæ purpur. margine albo.

nodosus. S. culmo compresso, nodoso: capitulo glomerato, mucronato. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 8. f. 3. *Ad cap. b. Soei*.

Culm. intortus. Capitul. magnum. Spicæ ferrugineæ.

proliferus. S. culmo tereti, nudo, compresso: capitulis glomeratis, nudis, tandem proliferis. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 17. f. 2.

Culm. procumb. Spicæ terminal. linear-lanc. initio pauciores, dein plurimæ, imbricatæ, squamis lanceol. ferrugin. punctis coccineis intermixtis. Pedunc. vel rami pl. fasciculati, ex apice culmi inter spicas adultioris capituli prorumpentes: singuli capitulo solitar. terminati, cuius inter spicas simili ratione fasciculatim progerminat nova proles.

Dipsaceus. S. culmis setaceis: umbel. simpl. capitul. oblong. squamosis: flosculi subulat. recurvis, diandris; germine echinato. *Rottb. descr. pl. l.* 1. *tab.* 12. f. 1.

Similis priori. Culm. pl. digital. triquetri, striati, supra nudi, ad basin vaginis purpurasc. foliol. breviss. terminatis, cincti, & a sociis distincti. Involuc. foliol. 3-4. basi lata, concava, apice subulata, cum capitulo intermedio sessili. Radii pauci, 2-6. breves, incurvi, triquetri. Capitula dense imbricata, squamis basi membranac. ovatis, apice recurvo.

lateralis. S. spicis ovatis, lateralibus, pedunculat. & sessilibus. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. triquet. nudus, pedal-cubital. basi foliosa. Pedunc. lateral. pollic. fasciculati, filiform.

æquales. Spicarum ſquamæ ovatæ, ferrugin. margine membranac.

Kali 3. alpini. S. culmo tereti, folioſo: ſpicul. terminalib. confertis, ſeſſilibus: involuc. longitudine foliorum. *Forskal. Ægyp.*

In Arabia.

Radix bulboſa, repens. Culm. inarticulat. Fol. ſubulata, ſuperne canaliculata, carnoſo-coriacea.

Scheuchzeri. S. minimus; fol. teretibus, lineatis: ſpica unica, 10-fl. *Hall. Emen. & Act. Helv. Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 1.

In alpibus Helveticis.

5-florus. S. fol. teretib.: ſpica unica, minima, 5-fl. *Hall. Emen. Scheuchz. tab.* 7. f. 19.

Circa Bernam.

Haller. S. (Marifcus) culm. tereti: fol. gramineo: capitulis lateralibus ternis, ovatis. *Hall. Helv.*

In foſſis.

Culm. ceſpitoſi. Fol. radicalia plura, unciam longa, ad ſeſquilineam lata. Culm. 1-4-6. unc. Fol. vaginale, ſeſcunc. ſuper ſpicam elatum, convolutum. Spica ovat-conica, etiam 2-3. craſſa, ſemunc. longa, ad 3. lineas lata. Glumæ ovat-lanc. mucronatæ, ſpadiceo-virides. Sem. breve, triquetrum, cortice rugoſo: villi nudi.

glomeratus. S. culmo nudo, teretiuſcul. umbella glomerata: involuc. 2-phyl. brevi: fl. diandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Zeylona.

Fol. radical. conferta, brevia, curvata, rigida. Culm. ſolitar. palm. Umbel. compoſita. Involucc. ſquamæ nonnullæ, ſcarioſæ. Spicul. ovatæ, e ſquamis latis, obtuſis, concavis, fuſcis, albo-marginat.

arvenſis. S. culmis compreſſis, ſtriatis: umbell. ſimplicibus: involuc. plerumq. 1-phyll. brevi. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Zeylona.

Culm. 2-ped. baſi vagina fuſca, 2-pollic. Fol. breve e vagina exiens. Umbel. 5-8. ſtachya. Raro pedunc. intermedius ſpicas 2. pedicellatas gerit. Spic. ovatæ, fuſcæ, peduncul. e ſquamis lanceol. a baſi ſenſim deciduis.

polytrichioides. S. culm. compressis, setaceis: spicis terminalibus, solitar. subnutantibus, monandris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Gramen polytrichum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 7. f. 1.
In Zeylona.
Rad. nigricantes. Culmi cespitosi, 4-6-pollic. Fol. breviora, filiform. Spica subovata, bracteata. Squam. ovatæ, carinatæ, obtusæ, scariosæ, apice fuscæ. Stam. tres.

nutans. S. culm. compresso, sub 4-gon. nutante. Spica ovata, solitaria, terminali, nutante. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat Malaccæ.
Culm. pl. spitham. filiform. basi squamis brevibus, fuscis. Spica nuda, e spicis ovatis, subfuscis.

lateralis. S. culmis triquetris, nudis: spicis subternis, lateralibus: involuc. 1-phyll. brevi. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylona.
Culm. spith-pedal. filiform. basi vaginati. Fol. conformia, sed breviora. Spica una pedunculi.

caribæus. S. culmis fasciculatis, setaceis, fulcatis: spica minima, terminali, ovata. *Retz. Obs. fasc.* 4. *Friis Rotth. Descr. tab.* 15. f. 3.
In Zeylona.
Sem. ovato-subtriquetrum.

æstivalis. S. culmis depressis, triquetris, nudis: umbellis compositis, involucratis: fl. monandris. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Zeylonæ fluviis, fundo limoso exsiccato.
Radic. nigricantes. Culm. 3-pollic. filiform. Fol. filiform. canaliculata, hirta. Involuc. filiform. hirta, foliol. 5-8: quorum 3. umbella longiora. Involucc. brevia, capillaria. Spicul. teretisubangulatæ. Squamæ fuscæ, carinatæ, acuminibus divaricatis.

82. KYLLINGA. Ament. ovat. seu oblongum, imbricatum. Fl. cal. corollaq. 2-valvi.

1. *monocephala*. K. culmo filifor. triquetro: capitulo globoso, sessili: involucr. longiss. 3 phyl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rotth. descr. pl.* l. 1. *tab.* 4. f. 4.
Schœnus coloratus. *Syst. veg. ed.* 13. *Sloan.*

Jam. hiſt. 1. *tab.* 78. f. 1. - *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 3. f. 2.

In Indiis.

Radix ſarmentoſa. Culm. pl. ſeſqui-2 pedal. ad radicem folioſi, ſupra nudi. Fol. digitalia, linearia, culmo breviora, canaliculata, aſpera. Capitulum refert receptaculum Fragariæ, magnitudine Piſi.

2. *triceps*. K. capitulis terminalibus ſubternis, ſeſſilibus, glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Schœnus niveus. *Syſt. veg. ed.* 13. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 97. *Rottb. deſcr. pl.* 1. 1. *tab.* 4. f. 6. *H. Mal.* 2. *tab.* 53.

In Indiis.

Similis priori, ſed differt capitulo trilobo.

Planta ceſpitoſa, denſa. Radix aromatica. Culm. 1-2-ped. erectus, nudus. Fol. culmo breviora, enſiform-linear. Involuc. 4-phyll.

3. *paniceæ*. K. umbel. terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq. cylindric. imbricat: involuc. univerſali ſub 4-phyl: partiali nullo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Supp. Rottb. deſcr. pl. tab.* 4. f. 1.

In Indiis.

4. *umbellata*. K. umbel. terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq. cylindricis, ſquarroſis: involucr. univerſali polyphyl. partiali 3-phyl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. gram. tab.* 4. f. 2.

In Indiis.

ſumatrenſis. K. umbella terminali; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſq: cylindricis, ſquarroſis: involuc. univerſali polyphyllo; partiali nullo. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Sumatra.

83. FUIRENA. Ament. imbricat. ſquamis ariſtatis. Cal. o. Cor. glumis 3. petaliformibus, obcordat. cirrho terminatis.

1. *paniculata*. F. culmo angulato: fol. lanceol. ſtriatis, remotis: fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rottb. deſcr. pl.* 1. 1. *tab.* 19. f. 3.

Facies Scirpi. Culm. altus, ſimplex, angulatus, ſtriatus. Fol. alterna, in ſummo caule, glauca, longitudine internodiorum, vaginis urceolatis, laxis, culmum ambientibus, breviter pilofis, membrana oris ciliata, ferruginea. Pedunc. 2-3. axillar. apice umbellati, hirſu-

tiſſ. Spicæ oblong. conglomeratæ, nigricantes.

84. ERIOPHORUM. Spica brevis, pauciflora, imbricata, ſquamis oblongis. Sem. 1. lana longiſſima cinctum, ut capitulum reddat tomentoſum.

1. *vaginatum*. E. culmis vaginatis, teretibus: ſpica ſcarioſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 236.
Juncus &c. *Scheuchz. gr. tab.* 7. f. 1. 2. 3.
In Europæ frigidis alpium ſterilibus ♃.
Culmum pedal. terminat globus bombagyno pappo tectus. Fol. radical. plus, minus triquetra, acuta; caulina mutica; ſumma baſi purpur. Spica erecta, ovata, ſquamis fuſcis. Sem. 3-gonum, apice dilatatum.
In alpibus humilius, mollius; capitulo latiore, rotundiore, glumis fuſcis, minus lividis &c.

2. *polyſtachion*. E. culmis teretibus; fol. planis: ſpicis pleriſq. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. Herborn. tab.* 1. f. 5.
Linagroſtis &c. *Vaill. Paris tab.* 16. f. 11. & *var.* f. 2.
Gramen &c. *Garid. Aix. tab.* 44.
In Europæ uliginoſis turfoſis ♃.
Culm. ped-cubital. Panicula tomento nivea. Spicæ uſque 7. immaturæ erectæ, per ætatem pendulæ, primo rotundæ, dein longiores. Spicul. ſquamæ pellucidæ, membranaceæ, per ætatem rufeſcentes.

3. *virginicum*. E. culmis foliоſis, teretibus: fol. planis. Spica erecta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 4. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 9. f. 2.
In Virginia.
Culm. 1-ſeſquiped. erectus, enodis. Fol. Triticea, ſumma 3. e geniculo, palmaria. Paniculæ glomeratæ 6-7. tomentoſæ, ſubfuſcæ.

4. *cyperinum*. E. culmis teretibus, foliоſis: panicula ſupradecomp. prolifera; ſpicul. ſubternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperus &c. *Pluk. mant. tab.* 419. f. 3.
In America Septent.
Statura omnino Cyperi, ſed ſpiculæ Scirpi, niſi ſem. matureſcentia producerent lanam gilvam, ſeu teſtaceam, vix ſpiculis longiorem.

5. *alpinum*. E. culmis nudis, triquetris: ſpica pappo breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 620.

Linagroſtis &c. *Scheuchz. gram. tab.* 7. f. 4. *prodr. tab.* 8.

In Europæ alpibus ♃.

Culm. ſemiped. ſpica unica, ovat-oblon. Glumæ cinnameo-virides. Pappus fluitans pedicellum refert. Sem. acuminatum, fuſcum.

85. NARDUS. Fl. ſolitarii, ſpicati. Glumæ folliculi binæ, anguſtæ, acuminatæ, etiam ariſtatæ.

1. *thomæa*. N. ſpica filiformi, recta, utrimque imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. ſuppl.*

In Tranquebaria.

Fol. in ceſpitem nata, 2-pollic. alterna, ſetacea. Culm. 2-pollic. Spicæ terminal. ſolitariæ, ſeſſiles, teretes, flaveſcentes, floſculis vix conſpicuis.

2. *ſtricta*. N. ſpica ſetacea, recta, ſecunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 7 *Leerſ. herborn. tab.* 1. f. 7. Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* f. 8. *Monti ic.* 31. *Scheuchz. agroſt. tab.* 2. f. 10.

In Europæ aſperis, ſteriilibus, montanis ♃.

Planta ceſpitoſa. Culm. palmar. & ultra. Fol. capillacea. Spica longa, linearis, rara. Glumæ lanceol. in ſetas deſinentes, ſæpius coloratæ. Locuſtæ ſæpe violac.

3. *gangitis*. N. ſpica recurva. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lob. ic.* 84. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 13. *f. ult.*

In Gallia narbonenſi.

Obſcura: an N. ariſtatæ var.? Culm. erecti, nudi. Fol. plura, in ceſpitem diſpoſita, longa. Spica longa, convoluta. Fl. unilateral. piloſi.

4. *ariſtata*. N. calycibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Bocc. Muſ.* 2. *tab.* 57. *Barr. rar. tab.* 117. f. 1.

Romæ, in agro Nicæenſi, & Pedemontano ☉.

Culm. pl. ſemiped-palm. ex quorum geniculis alii exeunt, brachiati, recurvi. Fol. plura, brevia, anguſta. Spica 2-3-unc. Locuſtæ alternæ.

5. *ciliaris*. N. ſpica incurva, ciliata. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India.

Fol. graminea, plana. Culm. ſpitham. Spica dimidiata, ſeu altero latere tantum floſcul. alternis, 12-15.

6. *indica*. N. ſpica ſetacea, ſecunda, ſubincurvata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In Tranquebaria.

Gramen longitudine digiti, ſubramoſum, lævе. Fol. culmo breviora, alterna, remota, plana. Spica imbricata, verſus fl. anguſtiſſima.

86. POMMEREULLA. Cal. turbinatus, 2-valv. valvulæ 4-fid. dorſo ariſtatæ.

1. *cornucopiæ*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In India.

Gramen parvum, valde ſingulare. Radix fibroſa, repens, alba. Fol. vix digitalia, equitantia, bifariam imbricata, compreſſa, lævia. Culm. ramoſi, vix fol. longiores. Spica ſubracemoſa, alba, baſi obvallata fol. ſubſpathæformi. Flos florem Caryophyllæum plenum referens. Sem. rufum.

87. LYGEUM. Spatha 1-phyll. Cor. binæ ſupra idem germen. Nux 2-locul.

1. *ſparteum*. L. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. it. tab.* 2. *Cluſ. hiſt.* 2. *fig.* 2.

In Europæ campis argilloſis ♃.

Plantæ color e viridi-paleac. Culm. & fol. in ceſpitem faſciculata. Culmus unico articulo verſus apicem donatur, ſpith-2-pedal. Flos unicus, terminalis, inclinatus.

DIGYNIA.

88. BOBARTIA. Cal. imbricatus. Cor. gluma 2-valv. ſupera.

1. *indica*. B. ſpicis capitatis; involuc. folioſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 300. f. 7.

In India.

Refert ita Schoenum mucronatum, ut eius fig. pro huius ubique venditari poſſit.

Culm. altus, nudus, teres. Spicæ pl. in capitulum collectæ, ſeſſil. oblong. cylindricæ. Involuc. 2-phyll. altero breviore ex fol. horizontal. ventricoſo, acumin. longitudine capituli; altero baſi ventricoſo, capitulo quinquies longiore, horizontali.

89. CORNUCOPIÆ. Involucr. 1-phyll. infundibulifor. crenatum, multifl. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. Alopecuro nimis adfine.

1. *cucullatum*. C. ſpica mutica ; cucullo crenato . *Syſt. veg. ed.* 14. Juncus &c. *Pet. gaz. tab.* 73. f. 5. *Smyrnæ* .
Caul. fiſtuloſ. geniculatus , ramoſus . Fol. baſi ſpathæform. inferiora media anguſta : reliqua linearia . Pedunc. incurvati , ſpica duplo longiores . Involuc. lucido-lividum . Spica obſcure violacea , cum ſtriis lucido-purpur.

2. *alopecuroides* . C. ſpica ariſtata , cucullo hemiſphærico recepta . *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia .
Similis Alopecuro pratenſi . Culmi adſcendent. læves . Fol. lævia . Spica terminal. ovata , laxa , floſcul. breviſſime pediceliatis . Vagina ſupremi fol. ventricoſa , ut in Phalaride . Singularis nota eſt urceolus hemiſphæricus , integerr. (conſiſtentia fol.) qui inſtar cal. communis cingit baſin ſpicæ .

90. SACCHARUM . *Cal.* lanugo longa extra calycem , *in quo differt ab Arundine* . Cor. 2-valv.

1. *ſpontaneum* . S. fol. convolutis : panicula effuſa ; ſpicis ſimplicibus , capillaribus : fl. remotis , involucratis , geminatis ; altero pedunculato . *Syſt. veg. ed.* 14.
S. fl. paniculatis &c. *Syſt. veg. ed.* 13.
Kerpa . *H. Mal.* 12. *tab.* 46.
In Malabariæ aquoſis ♃ .
Culm. 12-ped. ſed non arboreſcent. craſſitie pennæ anſerinæ , læves , tecti vaginis fol. inanes . Fol. 2-pedal. lateribus convoluta , lævia , latitudine graminis . Panicula magna , effuſa , e ſpicis capillaribus , ſimpliciſſ. longiſſ. erectiuſc. Fl. remoti .

2. *officinarum* . S. fol. planis : fl. paniculatis . *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo ſaccharifera . *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 66. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 74. f. 1.
In Indiæ utriuſq. locis inundatis . *Colitur in Perſia* .
Culm. 8-10. ped. ſimpl. articulat. ſubincurvus . Fol. ad nodos magna , 4-pedal. 3. digitos lata , ſtriata , nervo albo , rugoſa , pallide glauca . Panic. arundinacea , albo-lanuginoſa .

3. *Ravennæ* . S. panicula laxa , rachi lanata : fl. ariſtatis . *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Zan. hiſt.* 1. *tab.* 24. *Monti in Zann. tab.* 19. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 32.
In Italia .

Altitudo arborea. Culm. medullosus. Fol. 2. ulnas longa, viridia cum punctis rubentibus, ad basin argentea lanugine adspersa. Panicul. albo-purpurasc.

4. *Teneriffæ*. S. fol. subulat. planis: fl. paniculat. muticis: involucr. piloso nullo; cal. villosiff. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

In Teneriffa.

Differt a reliquis speciebus cal. hirsuto, qui in illis nudus. Caret involuc. floscul. Glumæ ovatæ, nec subulatæ, ut in S. spontaneo.

Culm. pedal. & ultra, geniculatus, articulis adproximatis, foliatis. Fol. brevia, recta, glaberrima. Panicul. medioc. magnitudinis, simil. *Holeo lanato.*

5. *spicatum*. S. fol. undatis: fl. spicatis (paniculatis). *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.

Tieria. *H. Mal.* 12. *tab.* 62.

In Indiæ petrosis.

Culm. 1-2-ped. rectus, simplex, geniculat. Fol. uncial. lata, basi caulem amplectentia, margine piloso. Panicula palmar. coarctata, ovata, vel cylindrica, aristis fericeis, fusco-purpur.

---

arundinaceum. S. paniculæ confertæ pedunc. divisis: flosculis geminis, sessili, pedicellatoque, cor. 3-valv. polygamis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria ad stagnorum margines.

Culmi alti usq. 10-ped. crassi, folios, semi-inanes. Fol. verticillata, culmo adproximata, lata. Panicula 2-ped. contracta, rachi 4-gon. Pedunc. verticillati, triquetri, articulati. Cor. valvulis hyalinis, una longiore, acuminata.

sagittatum. S. *Aubl. Guian.*

In Guianæ locis humidis, & sabulosis.

Caul. maculati succum effundunt dulcem, & saccharatum.

biflorum. S. panicula lanata, secunda: calycibus 1-fl. geminatis, extus lanatis. *Forsk. Æg p.*

In Arabiæ locis aquosis ♃.

Culm. plusquam orgyal. quandoq. ramosus. Fol. nervosa, basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superior. canaliculata linea alba longitudinali. Fl. geminati, alter sessilis, alter pedunculat.

hirſutum. S. ſpica hirſuta: ſpiculis geminis; altera ſeſſil. altera pedicellat. *Forsk. Æg. p.*

In Arabia.

Culm. pedal. ſimpl. Fol. vaginæ longæ, glabræ, intra fol. barba terminatæ. Spica 4-pollic. hirſutie alba.

91. PHALARIS. Cal. 2-valv. carinatus (acuminatus), longitudine æqualis, corollam includens.

1. *canarienſis*. P. panicula ovata, ſpiciformi; glumis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schereb. gram. tab.* 10. f. 2. *De Leerſ. herborn. tab.* 7. f. 3. *Ludw. ect. tab.* 117. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 1.

In Canariis inter ſegetes, & in Comitatu Nicæenſi ☉.

Caul. 3-4 cubital. geniculati, graciles. Fol. hordacea, ſubulata, cœlia. Spica 1-ſeſcunc. ſquamæ candicantes lineis viridibus. Sem. candidum, nitens.

2. *bulboſa*. P. panicula cylindrica; glumis carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente.

Radix bulboſa. Spica 2-pollic. Glumæ ovatæ, carinatæ, arcte congeſtæ. Sem. album.

3. *nodoſa*. P. panicula oblong. fol. ringentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europa auſtrali.

Radix ex pl. tuberculis Avellanæ magnitudine conſtans. Altitudo humana. Culmi paucis geniculis. Fol. rigida Arundinis, margine ſcabra; ſummum leviter ventricoſum. Spicæ 4-5-unc. digiti craſſitie, compactæ, ovat-oblong. muticæ, aceroſæ. Calyc. ovat-oblong.

4. *aquatica*. P. panicula ſpiciform. ovat-oblon: glumis lanceol. carinatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. rar. tab.* 700. f. 1. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 53.

Ad Tyberim, & in Ægypto ♃.

Culm. Arundinaceus. Fol. ſolidiuſcula. Panicul. erecta. Glumæ glabræ.

5. *phleoides*. P. panicula ſpiciformi, cylindrica, glabra, paſſim vivipara. *Syſt. veg ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 531.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt. tab.* 4. f. 2. *Bar. ic. tab.* 21. f. 2.

In Europæ verſuris, & ad vias ☉.

Habitus Phlei, ſed fl. alii. Culm. ſeſquiped. ple-

rumq. violac. Spica arcuata, pallens, in lobos divisibilis, adsperſa hinc inde glumis viviparis. Spiculæ alternæ, diſtichæ, culmo adpreſſæ, imbricatæ.

6. *utriculata*. P. panicula ſpicata: petalis ariſta articulata; vagina ſupremi folii ſpathiſor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 1. *tab.* 12.

In Italia ☉.

Culmi ſolitar-pl. pedal. erecti, ſæpe ſimplic. Fol. lata, mucronata, baſi membrana albida. Spica 6-9- linear. e viridi paleaceo-alba, vel spadicea.

7. *paradoxa*. P. panicula cylindrica, floſcul. mucronatis; neutris plurimis; infimis præmorſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 12.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 6.

In Oriente, & Comitatu Nicæenſi ☉.

Radix fibroſa, minime bulboſa. Culm. pl. pedal. erecti, ante antheſin decumbent. læves, ſicuti fol. *Similis priori*.

8. *arundinacea*. P. panicula ampla, oblong. ventricoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 259. *Leerſ. herb. tab.* 7. f. 3.

Gramen &c. *Schreb. tab.* 3. f. 4. A. B. C. *Moriſ. hiſt* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 41.

b. Phalaris *picta*.

In Europæ ſubhumidis ad ripas lacuum ♃.

Caul. orgyal. craſſus. Fol. ad 8. lineas lata, glabra, ſubglauca. Panicul. pedal. ramoſiſſima, ſed ramis faſcicul. fl. tectis, confertis, imbricatis, alterne longioribus, col. purpuraſc. quandoq. albo. Loco nectarii ſub quavis gluma corollina penicillum pilorum gerit.

9. *crucæformis*. P. panicula ſecunda, lineari: calycibus 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Dactylis &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 29.

Gramen &c. *Burr. rar.* 1158. *tab.* 2.

In Europa auſtrali.

Paſpalum refert, ſed valvulæ fl. modo contrario dehiſcunt.

Caul. 1-2. ped. Fol. palmaria, pulchre viridia. Panic. erecta.

10. *zizanioides*. P. panicula ſimpliciſſ. fl. muricatis; altero ſeſſili, *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culmi 2-ped. læves. Fol. rariora, breviora, vaginantia. Fl. ad paniculæ dentes singulos 2.
Facies aliqua P. oryzoides, sed corolla instruitur.

11. *oryzoides*. P. panicula effusa: glumarum carinis ciliatis.
Syst. veg. ed. 14. *Schreb. gram. tab.* 22.
Gramini &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 71. f. 1.
Gramen miliaceum &c. *Mont. prodr.* ic. 58.
Asperella. Italis.
In Italiæ agris Oryzaceis; & alibi fœcus aquas 4.
Petalis caret. Culm. 3-ped. & ultra. Fol. 2-lineas lata, aspera. Ex sinu fol. supremi exit panicula erecta, ramosa, stricta, pedicellis flexuosis. Flosc. albicant. lineis virentibus.

12. *dentata*. P. spica cylindrica, glumis muticis, carinatis, carina dentata; dentibus apice globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Africa.
Gramen pulchrum, & distinctissimum p.° intuitu. Statura P. Phleoidis. Culm. geniculati, glabri, fol. brevibus. Spicæ terminal. solitariæ.

13. *hispida*. P. spicis digitatis: glumis scabris: fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Differre omnino videtur a P. Zizanoide. Culmi decumbent. pedal. ramosi, capillar. apice erecti, articulati, glabri. Fol. vix pollic. vaginant. acuta, patula, ciliata, glabra. Spicæ pl. 3-6. unguicul. Floscul. alterni, sessil. imbricati.

---

aspera. P. panicula spicata, tereti: calycibus obcordatis, mucronatis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In alpibus Europæ merid.
Culm. spitham. basi ramosi; vaginati. Fol. brevia, angusta, nuda. Panicul. 1-4-poll. longa. Cal. pallide viridis. Sem. ovale, oblong. minime compressum.

alpina. P. panic. cylindrica, spicata: glumis calycin. subaristat. dorso ciliatis. *Turre Giornale di Venezia*. T. 1.
Culm. 2-pedal. erect. Panic. variegata, villosa, ex spicul. compactis spicam cylindricam efformantibus. Cal. glumæ carinatæ, subaristatæ, dorso ciliatæ. Cor. calyce duplo brevior.

semiverticillata. P. paniculæ ramis semiverticillatis, patentibus: spicul. muticis, ciliatis: fol. glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia. Culm.

Culm. erect. ſeſquiped. glaber. Fol. ſpitham. linear. plana. Panic. rami iterum paniculati.

diſticha. P. panicula ovata, mutica: fol. diſtichis, involutis: culm. repente, ramoſo. *Forſk. Æg.*

In Arabia.

Culmi pars erecta ſpitham. Fol. conferta, ſubpungentia, baſi barbata, viridia. Bractea panic. folium magnum, pallidum. Panic. ovata, patens, diffuſa.

criſtata. P. panicula ſpicifor. oblonga; valvula calycina utrimq. ariſta, cal. duplo longiore. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Spica ariſtis piloſa. Vaginæ, & fol. glabra. Ad baſin fol. membrana erecta, cauli adpreſſa, alba. Fol. plana, valde ſtriata. Panic. ſeſquipollic. varie ramoſa.

velutina. P. ſpicis alternis, filiformibus: culmo, foliiſq. villoſiſſ. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culm. pedal. Fol. 3-pollic. lineari-lanc. anguſta, velutina. Spicæ multæ, terminal. 3-pollic. ſparſæ, erecto-patent.

ſetacea. P. ſolitaria, ſpicata; ſpiculis ſolitar: involuc. ſetaceis: fl. ſeſquilongioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Culm. ped. ſimpl. Fol. 2. pollic. involuta, plana, glabra. Fol. ſupremum latius, ante efflorescentiam ſpicam includit in ſpatha. Spica 2-pollic. cylindrica, alba.

vaginiflora. P. culm. repentibus, ſpicarum capitulis axillaribus, ſeſſilibus, vagina fol. circumdatis: calyce cor. anguſtiore, fere filiform. 2-valv. 1-fl. valvis compreſſis, anguſtis, altera longiore. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. ſuprema oppoſita.

minor. P. panicula ſpiciform. cylindrica: calycibus carinatis, nudis; nectar. ſolitar. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

Nulla habet tubera. Simil. P. *canarien.* ſed minor, panicul. haud ventricoſa, & anguſtior.

92. PASPALUM. Cal. 2-valv. orbiculatus. Cor. eiuſdem magnitudinis. Stigm. peniciliiformia.

diſſectum. P. ſpicis alternis, rachi membranac. fl. alternis, apice piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 350. f. 2.
In America calidiore ☉.
Gramen proſtratum, fol. vaginis fere ſpathaceis, Spicæ paucæ rachi membranac. dilatata ad latitudinem ſpicæ ipſius diſtichæ, & ſecundæ. Fl. orbiculati. Fol. utrimq. pubeſcentia.

2. *ſcrobiculatum*. P. ſpicis alternis, rachi membranac. fl. alternis: calycibus multinerviis, extus ſcrobiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Culm. erecti, pedal. & ultra, baſi hirſuti. Vaginæ fol. purpuraſc. margine ciliatæ, hirſutæ. Fol. lævia, ſupra linea albida, longitudinali. Spicæ ſæpe reflexæ.

3. *villoſum*. P. ſpicis alternis, ſecundis, rachi hirſuta; fl. duplici ordine, alternis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thum. Japon. tab.* 8.
In Japonia.
Culm. 3. pedal. glaber. Fol. brevia, ſubſcabrida, ſtriata. Spicæ 3-4.

4. *virgatum*. P. ſpicul. paniculatis, alternis, baſi villoſis: fl. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 69. f. 2.
In Jamaica.
Valvula cal. exterior breviſſ. margine hirſuta.

5. *paniculatum*. P. ſpicis paniculatis, verticillato-aggregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 72. f. 2.
In Jamaica.
Erectius hoc eſt. Spicul. linear. ſecundæ, filiform. anguſtiſſ. Fl. duplici ordine digeſti, acutiuſculi.

6. *diſtichum*. P. ſpicis duabus, altera ſeſſili; fl. acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Gramen pedale. Fol. involuto-ſubulata. Spicæ erectæ, adproximatæ, ſecundæ. Cal. & cor. ovata.

---

hirſutum. P. ſpicis alternis, ſubbinis, rachi membranac. calycibus multinerviis, lævibus: fol. pedicelliſq. hirſutis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
In China.
Culmi erecti, folioſi, ſuperne piloſi. Fol. & vaginæ undiq. piloſæ, oris barbatis. Spicæ

erectiuſc. ſubſeſſil. Fl. ſecundi, alterni, pedicellati, glabri.

longiflorum. P. ſpica gemina: floſcul. ovali-oblongis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria,
Culmi adſcendentes, filiform. Fol. brevia, acuta, patentia, ad culmi baſin vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; lineares. Fl. alterni, pedicellati, adpreſſi. *Facies Panici diſtachii.*

93. PANICUM. Cal. 3-valv. valvula tertia minima, poſt alteram poſita.

* *Spicata.*

1. *polyſtachion.* P. ſpicis teretibus: involucel. 1-fl. faſciculato-ſetoſis: culmis erect. ſuperne ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Rumph. amb. 6. tab.* 7. f. 2.
In India ♂.
Simil. in ſpicis P. glauco, ſed dimidio minoribus: piſtill. ſanguineis. Culm. inferne radicans, ramoſus, 1-6. pedal. Fol. piloſa, ſuperne fere oppoſita. Involuc. purpuraſcentia.

2. *verticillatum.* P. ſpica verticillata; racemul. quaternis; involuc. 1-fl. biſetis: culm. diffuſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bauh. Theat. tab.* 139.
In Europa Auſtr. & Oriente, ad vias, & limites agrorum ☉.
Simil. P. viridi, ſed ſpica racemis longioribus, 3-4 deorſum ſecundis. Fl. virid. piſtil. purpuraſcent. Culmi læves, 2-pedal. Fol. nuda.
Var. maior paniculâ magis diffuſa, longiore, & craſſiore.
Var. mi. panic. ſemidigit. ſpicatâ, cylindricâ.

3. *helvolum.* P. ſpica tereti: involucel. 1-fl. faſciculato-ſetoſis: ſeminibus nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Or. ☉.
Simil. P. glauco, ſed reapſe diverſum. Culm. 6. ped. ramoſi, ramis ſterilibus brevioribus. Fol. ad baſin ſupra pilis albis, fere pollicaribus, patentiſſ. Spica ſpitham. ſimplex, floſcul. abſque ordine. Involucel. helvola, multiſeta, fl. multo longiora. Gluma ſtriis longitudinalibus (nec tranſverſis undulatis) diſtinctis, viridibus.

4. *glaucum*. P. ſpica tereti; involucel. 2-floris, faſciculato-piloſis: ſeminibus undulato-rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 2. * *Schreb. gram. tab.* 25. *Lob. ic.* 13.

In Indiis, Italia, Germania; frequens in arvis ⊙.

Culmi recti. Fol. lanceol. ſubtus tomentoſa, vaginis oris piloſis. Pedunc. valde ſulcatus. Spica ſimplex, magnitudine varia, oblonga, craſſa, ut in P. vulg. Involucel. in ſpica matura ſemper lutea, vel fulva. Fl. cœrul.

P. viride, glaucum, & verticillat. ex datis characteribus vix diſtinguuntur. Quærendi ſunt alii, ſi adſint.

5. *viride*. P. ſpica tereti, involucel. 2-fl. faſciculato-piloſis: ſeminibus nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 852. *monente Vahl. Leerſ. herb. tab.* 2. f. 2. * *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 3 *tab.* 4. f. 10.

In Europa auſtrali, ad limites agrorum ⊙.

Simil. P. verticillato, ſed molle, nec aſperum. Culm. pedal. & ultra, erectus. Fol. lata, in origine ſua etiam tomentoſa. Spica ſubovata, floſculis ſolitar. ſeſſilibus. Involuc. ſtaceum, flavum, ſetis longioribus fl. ſuperantibus.

6. *italicum*. P. ſpica compoſita, ſpicul. glomeratis, ſetis immixtis; pedunc. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. tab.* 75. f. 2.

In Indiis ⊙.

Culm. 2-pedal. Spica ovata, varians col. & magnitudine. Sem. Milio exiliora, & rotundiora.

7. *crus corvi*. P. ſpicis alternis, ſecundis; ſpicul. ſubdiviſis; glum. ſubariſt., hiſpidis; rachi trigona. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Indiis ⊙.

Habetur pro varietate ſequentis, ſed minus, tenerius. Panicula magis nutans; rachi trigona, nec pentagona. Spicæ ſecundæ, nec undique rachi incumbentes.

8. *crus galli*. P. ſpicis alternis, coniugatiſq. ſpicul. ſubdiviſis; glumis (ſæpe) ariſtatis, hiſpidis, rachi 5-angulari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 3. Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 15. *b. Moriſ. l. c.* f. 16.

In Europæ, & Virginiæ arvis ubique ⊙.

Culm. 2-pedal. Paniculæ axillar. ſpicul. alternæ, paniculatæ, pedunc. ramoſis. *Cal. non eſt* 3-*valv. nec* 1-*ſt. rachis quoque ſæpe* 3-*gona.*

Variat ariſtis longiſſ. aut breviſſ. ſicuti var. *b*° ariſtis decies glumis longioribus, manifeſte a communi planta, cui vix ſeſquilongiores ariſtæ, differt.

9. *colonum*. P. ſpicul. alternis, ſecundis, muticis, ovatis, ſcabris; rachi teretiuſcula. *Syſt. veg. ed* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 3. *Ehret. pict. tab.* 3. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 5. f. 3.

In Indiæ cultis ☉.

Culmi adſcendent. ſpithom. teretes. Fol. lævia, ſæpe ferrugineo-maculata, fauce purpuraſc. abſq. ligula. Spica ſimpl. ſecunda. Spicul. plurimæ, ſubſeſſil. abſq. faſciculi. piloſis. Piſtill. alba, mox purpuraſc.

10. *briçoides*. P. ſpicis alternis, ſeſſilibus, ſecundis, adpreſſis, oblong. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 1.

In India.

Culm. erect. pedal. articulat. lævis. Fol. alterna, remota, 5-6. longitudine culmi, lævia, baſi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminal. palmar. ſimpl. Spicæ ſæpe 5.

11. *himellum*. P. ſpica compoſita; ſpicul. adpreſſis, alternis, calycibus geminis; valvul. omnibus ariſtatis, extima longiſſima. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 1.

P. *undulatifolium*. *Ard. ſp.* 2. *tab.* 4.

Gramen &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 55.

In Indiis, & in Italiæ ad radices collium, & montium locis umbroſis ♃.

Culm. repent. aut erectiuſculi. Fol. brevia, ovat-lanceol. undulata, vaginis longis. Spicæ ſecundæ, ſubſeſſil. Fl. ariſtæ filiform. obtuſæ, ſanguineæ, glutinoſæ, demum uncinatæ. Stam. piſtillaq. alba.

12. *conglomeratum*. P. ſpica ſubovata, ſecunda; floſcul. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culmi proſtrati, radicant. ramoſiſſ. filiform. Fol. lanceol. lævia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Spica parva, ſæpe 8-fl. abſq. pilis. Piſtil. plumoſa, magnitudine totius fl.

13. *ſanguinale*. P. ſpicis digitatis, baſi interiore nodoſis; floſcul. geminis muticis; vaginis fol. punctatis. *Syſt.*

veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 388. *Schreb. gram. tab.* 16. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 1. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 6.

Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 65. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 5. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 170. f. 2.

In Americæ, Mediæ, & Europæ arvis ubique ☉.

Culm. baſi procumb. unc-ſemiped. Fol. longa, margine obſcure rubro, vaginis piloſis. Spicæ plurimæ, longæ, lineares; primæ verticill. ultimæ alternæ. Fl. pedunculati pedunculo uno longiore.

14. *dactylon.* P. ſpicis digitat. patentibus, baſi interiore villoſis: fl. ſolitar. ſarmentis repentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Monti ic.* 99. *bona. Scheuchz. gr. tab.* 2. f. 11.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 3. f. 4.

In paſcuis, & agris paſſim 24.

Stolones repentes, craſſi, ſolidi, ſquamoſi. Culm. pedal. rigidi. Fol. ima ſuperioribus breviora, villoſa, ſcabra, glauca. Spicæ terminal. linear. rigidæ, fuſco-rubræ. Fl. unilateral.

Jure merito Cl. Hall. ex hac planta, ſicuti ex conſimilib. ſpicis digitatis, Digitariæ genus conſtituit, propt. defectum tertiæ glumæ calycinæ.

15. *filiforme.* P. ſpicis ſubdigitat. adproximatis, erectis, linearibus, rachi flexuoſa, dentibus 2-fl. altero ſeſſili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 3. *tab.* 70.

In Amer. Septentr.

Culm. pedal. ſubaphyl. filiform. ſuperne erecti, nudi. Fol. lanceol. Spica rara. Spicæ tenues, primum valde adproximatæ quaſi in unum, quamvis alternæ.

16. *lineare.* P. ſpicis digitat. ſubquaternis, linearibus; floſcul. ſolitar. ſecundis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 2.

Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 70. f. 3.

In Indiis.

Culmi proſtrati, ramoſi, læves. Spicul. rectæ, anguſtæ.

17. *diſtachyon.* P. ſpicis geminis, ſecundis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Culm. pedal. anguſtiores, ſubramoſi. Fol. brevia, graminea, margine ſcabra. Spicæ ſubæ-

qual. Fl. gemino ordine longitudinali ad rachin, ſeſſil. mutici, ovati, læves. Anth. fl væ. Piſtil. plumoſa, purpur. *Facies Paſpali diſtichi, ſed fol. lanceol. plana; nec ſetacea, involuta, Fl. acutiuſc. nec mucronati.*

18. *compoſitum.* P. ſpica compoſita: ſpicul. linearibus, ſecundis: floſc. geminis remotis; calycib. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Culm. repens, folioſ. aſſurgit filiform. tener, ſimpl. Fol. lanceol. reliquis latiora, breviora. Spicul. 4-5. alternæ, remotæ, rachi adpreſſæ.

19. *elatius.* P. ſpica compoſita, ſpicul. oblong. ſparſis, adpreſſis: floſcul. confertis; calycibuſque mucronato-ariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In Malabaria ☉.
Simile priori. Culm. 6-ped. erectus, rigens. Fol. longa, graminea. Spica incurva, compoſita ſpicis pl. 12. & ultra, remotis, alternis, raro oppoſitis, in omni latere racheos.

** *Paniculata.*

20. *dichotomum.* P. panicul. ſimplicibus: culmo ramoſo, dichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Statura refert arbuſculum inferne ſimplicem, ſuperne faſciculatam. Culm. vix pedal. Fol. linear. plana, glabra. Panicula minima.

21. *ramoſum.* P. panicula ramis ſimplicibus; fl. ſubternis; inferiore ſubſeſſili: culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Indiis.
Culmi pedal. erecti, læves, articulis baſi craſſiuſcul. geniculat. Fol. vaginis lævibus ſtriatis, margine, fauceq. ciliata. Panicula ramis triquetris.

22. *coloratum.* P. panicula patente; ſtaminib. piſtilliſq. coloratis: culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cairi ♃.
Culm. 2-pedal. valde ramoſi, læves, vaginis fol. piloſis, demum ſcabris. Panicula laxiuſcula, ramis filiformibus. Anth. croceæ & piſtil. ſature violac. quibus a P. capillari, reliquiſque mox diſtinguitur. Fol. brevia, linear. laxa.

23. *repens.* P. panicula virgata; fol. divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania? ♃.

Simil. priori. Culmi repentes, adſcendent. pedal. Fol. inferne latiora, vaginantia, patentiſſ. mucronata, vaginis ſubpubeſcentibus: ſuper. fol. longiora, anguſtiora, erecta. Panicula conſtans 6-8. racemis erectis, quibus fl. alterni, remotiuſc. ovati.

24. *miliaceum*. P. panicula laxa, flaccida: fol. vaginis hirtis: glumis mucronatis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *b.* P. fem. nigro. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. *f.* 2. *In India*.
Culm. radicans, ramoſus. Fol. graminea, vaginis pubeſcentibus. Panicula nutans. Sem. luteum, album, vel nigrum.

25. *capillare*. P. panicula capillari, erecta, patente; fol. vaginis hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 72. f. 3.
In Virginia, Jamaica ☉.
Simil. Poæ capillari, ſed totum hirſutum. Culm. 3-ped. geniculis barbatis, ſed barba ſurſum verſa. Pili in ipſis foliis, etiam e punctis elevatis proficiſcuntur. Panicula pluſquam pedal. pedunc. pedicelliſq. ſtrictis.

26. *groſſarium*. P. panicula ramis ſimplicibus: fl. geminis; pedicello altero breviſſ. altero longitudine floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica.
Culm. 2-pedal. compreſſus, quandoque ramoſus. Fol. lato-lanceol. Graminibus europæis latiora. Racemi erecti, alterni.

27. *latifolium*. P. panicula racemis lateralibus ſimplicibus: fol. ovat-lanceol. collo piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 4. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 71. f. 3.
In America.
Fol. latitudine Commelinæ, ad fauces amplexicaulia, baſi piloſa. Panic. valde mediocris. Fl. maiuſc. mutici.

28. *clandeſtinum*. P. racemis occultatis intra fol. vaginas. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 80.
In Jamaica, Penſylvania ♃.
Culmi dichotomi, ramoſi. Fol. ovat-lanc. vaginis punctatis piloſis. *Adſine priori*.

29. *arborescens*. P. paniculatum, ramoſiſſ. fol. ovat-obl. acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♃.

Altitudine certat cum altiſſimis arboribb. Culm. vix pennæ anſerinæ latior. Panicula laxa, ſparſa. Sem. alba.

30. *curvatum*. P. panicula racemoſa, glumis curvatis, obtuſis, nervoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient.
Culm. filiform. læves. Fol. lanceol. lævia, ſubtus 5-nervia, margine ſcabra, vaginis profunde ſtriatis. Panic. erecta, anguſta. Calyc. fructeſcent. triplo maj. purpuraſc. Cor. calyce dimidio brevior, membranac.

31. *virgatum*. P. panicula virgata; glumis acuminat. lævibus, extima dehiſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Gramen altiſſim. panicula maxima, diffuſa. Fol. Arundinacea. Spicul. capillaceæ, virides. Glumæ ſtramineo-fuſcæ, acutæ, ſed muticæ.

32. *patens*. P. panicula oblonga flexuoſa, capillari, patente; calycibus 2-fl. fol. lineari-lanc. culmo radicante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 10. f. 3. Hippogroſſis &c. *Rumph. amb. 6. tab.* 5. f. 3.
In India, Luſitania.
Culm. geniculari, glabri. Spicæ complanatæ, virides; vetuſtiores fuſco-purpur.

33. *brevifolium*. P. paniculatum, fol. vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 72. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 189. f. 4.
In India.
Fructificatio ſimil. P. patenti. Var. fol. anguſtis, & lanceol. Culmi 1-2-pedal. repentes, inferne ſæpe ramoſi. Fol. amplexicaul. ovat-acumin. lata, lævia. Panicula tenuiſſ. e pedunc. capillaribus conflata.

34. *divaricatum*. P. paniculis brevibus, muticis: culmo ramoſiſſ. divaricatiſſ. pedicel. 2-fl. altero breviore. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Culm. altus, filiform. rigidus. Fol. lineari-lanc. Panicula ſubſimpl. depauperata.

Oryzoides. P. ſpica compoſita nutante: ſpicul. ſecundis, ariſtatis, rachi 3-gona. *Arduin. Spec.* 2. *tab.* 5. *Non eſt var. P. crus galli*. Radix annua. Culm. ſeſqui-2. pedal. geniculati, ferruginei, inferne vaginis fol. ſpitham. veſtiti. Fol. glabra, mar-

gine aſpero, læviſſime ſtriata, dilute viridia. Spica 3-unc. ſubpurpur. ſpiculæ ſubſeſſil. uncial. ariſtatæ. Sem. cinereum, lucidum.

ſulcatum. P. latifolium, fol. lyratis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 105.
In Guiana.

maculatum. P. ſcandens; caule arundinaceo. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 82.
In Guiana.

compreſſum. P. ſpicis digitatis, ſecundis, compreſſis; ſpicul. ſolitar. bifariam imbricatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. diffuſ. vix pedal. ramoſus, compreſſus. Fol. vaginæ compreſſæ, glabræ. Fol. linear-lanceol. plana, margine ciliato-ſcabro, baſi piloſa. Spicæ ternæ, ſeſquipollic. Spiculæ lanceol. valde compreſſæ.

geminatum. P. ſpicis linearibus, alternis adpreſſis: ſpicul. bifariam imbricatis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. teres. Spicæ, & ſpicul. ſeſſil: quæ alternæ, remotæ. Fol. plana, nuda, ſtriata, barbata ad baſin.

turgidum. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Frutex facie Junci. Fol. ſeſquipollic. plana, involuta: vaginæ longæ, ad dichotomias ventricoſæ, membranæ albæ. Spicul. obeſæ.

tetraſtichon. P. ſpicis alternis, ſecundis, 4-fariam imbricatis; floſcul. ſecundis, hinc planis, inde gibboſis, villoſis, muticis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. pedal. compreſſus, ramoſus, ſtriatus. Fol. plana, glabra. Spicæ ſeſſil. dum florent patentes; cæterum adpreſſæ, lineares.

adpreſſum. P. caul. ramoſo; antheris purpuraſc. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. longe repens in arenæ ſuperficie.

muticum. P. ſpicis alternis, ſecundis; ſpicul. remotis, geminatis, muticis, altera pedicellata: rachi 3-gona, flexuoſa. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Simil. P. coloni.

adhærens. P. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Involuc. fetacea, retrorſum aculeata. Fl. aculei arcte veſtibus adhærent.

Caffrorum. P. panicula verticillatim ramoſa: cor. nullis: nectariis villoſo-laceris. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

Facies Holci. Cal. Panici inverſus. Radix annua, fibroſa. Culm. erect. 3-4-ped. farctus, tectus vaginis fol. geniculis tumidis. Folia ſeſquipedal. patentia, ſeſqui-pollic. lata, ſubſecunda, glabra, margine ſcabra. Vaginæ non raro farina alba conſperſæ. Panicula ramis patentibus, multifl. Cal. ex albido-hyalinus, cartilagin. hirſutus, rigidus, triglumis.

Ægyptiacum. P. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In Ægypto ☉.

Simile P. filiformi, at diſtinctum a Cl. Juſſieu. Culm. 1-2-ped. vaginis longe, & denſe piloſis. Fol. 5-7. longa, linearia, utrimq. piloſa. Spicæ ſubdigitatæ, longæ, lineares, 4-5. Rachis plana, membranacea, flexuoſa: huic ab uno latere alterni adſident floſculi bini, pedicellat. altero pedicello triplo longiore. Flor. lanceol. ſtriati, valvula acceſſoria minuta.

fluitans. P. ſpicis alternis, ſeſſilibus, ſecundis. *Retz. Obſ. faſc.* 3. *Pluk. phyt. tab.* 417. f. 7.

Gramen pulcherrimum, læve, glabrum. Culm. compreſſus, folioſus. Fol. linearia. Rachis extus plana, intus, vel. a latere ſpicularum carinata, marginata. Spicul. erectiuſc. decreſcentes. Fl. alterni, ſeſſil. imbricati, ſecundi. Cal. ovat-acutus, valvula acceſſoria parva, rotundata.

Niſi in P. briziode monuiſſet Lin. ſpicas interſtitiorum longitudinem habere, & floſc. triplici ordine ſeſſiles eſſe, eſſet illud ipſum.

indicum. P. ſpica ſimpl. nuda; pedicell. geminis: culmo adſcendente, baſi ramoſo. *Retz. Obſ. faſc.* 3. *P. indicum. Lin. mant. non conglomeratum mant. in noſtro nec ſpica ſecunda, nec floſc. obtuſi.*

Gramen ſemiped. filiform. Spica vix ſemipoll. involucellis nullis. Valvul. cal. inter or. ſubæqual. cymbiform. acutæ, leviter hiſpidæ; acceſſoria obtuſa, minuta.

trigonum. P. panicula erecta; pedunc. 2-fl. calycibus obtuſis, hiſpidis, 1-fl: ſeminibus, trigonis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

P. patens (non Linn.) *Burm. Ind. tab.* 10. f. 2. Culmi proſtrati, radicantes, ſpithem. folioſi. Fol. anguſta, glabra. Panicula parva, ſtricta, pedunculis rarius parum flexuoſis. Glumæ calycinæ inæquales.

flexuoſum. P. panicula capillari, patente; peduncul. flexuoſis; calicibus ovatis, geniculorum barba reflexa. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

Cum P. capillari confunditur. Gramen ſubped. Culm. decumbent. ramoſi, leviter piloſi. Fol. 2-pollic. anguſta, piloſa, ſicuti vaginæ, ſed nulla puncta calloſa. Panic. vix 3-pollic. ovata. *Var. glabra*.

ſetigerum. P. ſpicis remotis: floſculis ſecundis; racheos dentibus ſetigeris. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

P. *repens Burm. Ind. tab.* 11. f. 1.

In China.

Culmi filiform. ramoſi, folioſi. Fol. 2-pollic. ſubcordata, marginibus vaginarum ciliatis. Spicæ infer. remotæ; ſuperior. ſæpe verticillatæ, breves. Fl. geminati. Cal. ovatus, acutus, valvula acceſſoria brevi, lata.

flavidum. P. culmo folioſo: ſpiculis remotis, ſeſſilibus, appreſſis, ſecundis, paucifl. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Zeylona.

Culm. 2-pollic-ſemiped. pl. erecti. Rachis elongata. Spicul. 3-7 breves. Fl. glabri, alterni, ſecundi, flavi. Cal. glumæ omnes apice violac.

ſquarroſum. P. ſpicis geminis, horizontalibus: involucr. fl. ſquarroſis: culm. decumbentibus. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In arenoſis Malabariæ.

Structura adeo ſingularis, ut proprium videatur conſtituere genus. Culm. radicantes, ramoſi, folioſi. Fol. conferta, brevia, cum vaginis tomentoſa. Pedunc. erectus, elongatus, nudus. Spicæ divergentes, ſecundæ, ſquarroſæ. Ad articulos fl. faſciculati, bracteis difformibus. Fl. terminales ſteriles. *Facies nonnihil Cenchri*.

umbroſum. P. ſpicis ſubquaternis, remotis; floſcul. geminis, inæqualiter pedicellatis: culmo repente, flaccido. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In umbroſis Indiæ Orient.

Caul. pedal. filiform. radicantes, folioſi. Fol. brevia, lineari-lanceol. nuda. Floſculi ſecundi, ſubbinati, ovati, acuti. Cal. viridi-ſtriatus, hinc convexus, inde planus, valvul. acceſſoria brevi, albida. Sem. album, a latere planiori marginatum.

ciliare. P. ſpicis ſubdigitatis, adproximatis, erectis, linearibus; rachi flexuoſa: dentibus 2-fl. calycibus ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In China.

Simillim. P. *filiformi*, *ut facile confundantur*. Gramen ſeſquiped. baſi ramoſum. *Gramen hoc* = *Panic. Ægyptium Faſc.* 3. = P. *filiforme* = P. *ſanguinale videntur tot variet.*

iſchæmoides. P. paniculæ erecta, contracta; calycibus 2-fl. polygamis, acutis: culmo ſimplici: fol. diſtichis, rigidis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Malabariæ udis ad margines ſtagnorum.

Proceritate reliqua Panica excedit. Gramen totum exalbidum. Culm. erecti, folioſi. Fol. patentia, vaginis tomentoſis. Fl. plerumque binati, altero pedicellato. Sem. ovatum, planiuſcul.

antidotale. P. panicula nutante; calycibus biflioris, polygamis, acutis: culmo erecto, ramoſiſſ. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In hortis Malabarorum ♃.

Rad. ſtoloniſera. Culm. 8-ped. & ultra. Fol. margine, & nervis maioribus aſpera, vaginis barbatis. Panicul. pedal. ramoſiſſ. Floſculi copioſi, virides.

Nigri hoc utuntur præcipue ad ulcera Naſi; etiam ut diſcutiens in aliis caſibus vel tritum, vel in cataplaſmate.

remotum. P. paniculæ ramis triquetris: floſcul. ſubgeminatis; altero pedicellato: culmo ramoſo, tetragono-compreſſo. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Culmi 2-ped. & ultra. Fol. linear. 4-6-pollic. nuda. Paniculæ rami ſubocto ni, capillar. remoti, ſolitar. Floſcul. remoti. Cal. albidus. Sem. ovatum, planiuſcul. album.

ariſtatum. P. culmo repente, radicante: paniculæ ramis indiviſis: floſcul. plerumq. binis, ſeſſilibus, ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In China.

Culm. ramoſus. Fol. brevia, lanceol. nuda, vaginis ciliatis. Panicula ſtricta. Involucra ſetacea, alba, numero variantia.

muricatum. P. panicula patente: fl. ſolitar. muricatis: culmo radicante, adſcendente. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Habitat, . .

Culm. ſeſquiped. filiformis. Fol. brevia, perfecte lanceol. pilis albis, ſparſis. Panicula ramis brevibus. Fl. parvi, obliqui. Cor. obliqua, glaberrima.

notatum. P. panicula patente: axillis notatis: fol. lanceol. ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

In Sumatra.

Culm. altus, tenuis, geniculis nigris. Fol. 5 pollic. longa, & ¼ lata, leviſſime piloſa, margine ciliata; vaginis ore barbatis. Panicula fere pedal. in axillis nigro-notata. Cal. glumæ 2 interior. purpuraſcent; acceſſoria albida.

radicans. P. paniculatum: culm. ramoſo, radicante: folior. baſi, vaginiſq. longitudinaliter ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.

Ad Canton lectum.

Simil. P. trigono Faſc. 3. *Vix ſub var. anguſtifolia P. brevifolii intellexit Lin.*

Gramen pedal. tenue, glabrum. Culm. uſq. ad paniculam foliosus. Fol. lineari-lanceol. ſeſquipollic. Panicul. 2-pollic. erecta, tenuis. Fl. parvi, pedunculat. obliqui, purpur. nudi.

94. PHLEUM. Calyc. glumæ cuſpidatæ, & intus truncatæ. Cor. incluſa.

1. *pratenſe.* P. ſpica cylindrica, longiſſ. ciliata: culmo erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 14. *Leerſ. herborn. tab.* 3. f. 1.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 1.

In Europæ verſuris, & pratis ♃.

Culm. 1-2-pedal. 4-7 nodis. Radix bulboſæ ſimilis. Spica denſiſſ. mollis, virescens; matura albicans. Spiculæ compreſſæ. *P. pratenſe, nodoſum, & alpinum ſunt valde ſimil.*

2. *alpinum.* P. ſpica ovato-cylindracea. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 213. *Scheuchz. gram. tab.* 3.

In alpibus Lapponicis, Helveticis &c. ♃.

Differt a congeneribus ſpica nigricante. Culm. pedal. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. iunior bre-

viſſima ; adulta longior. Glumæ villoſæ, ariſtatæ.

3. *nodoſum*, P. ſpica cylindrica : culmo adſcendente : fol. obliquis : rad. bulboſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 380. *Leerſ. herborn. tab.* 3. f 2.
Gramen &c. *Barr. ic.* 53. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 3. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1.
In Europa, in paſcuis, & ad vias in montanis ♃.
Simil. P. pratenſi, ſed radix bulboſa. Culm. non rectus, ſed adſcendens. Fol. bifaria, obliqua, lævia, exceptis marginib. ſcabris. Spica glabra, modo brevis, modo longior; antheræ albæ.
In ſolo pingui plantatum ſubſequenti anno in P. pratenſe tranſiit. Leerſ.

4. *arenarium*, P. ſpica ovata, ciliata : culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 8.
In Europæ locis arenoſis ☉.
Culm. digital. Spica uncial. turgida, vix e vagina fol. exiens.

5. *ſchoenoides*. P. ſpicis ovatis, obvolutis; fol. breviſſ. amplexicaulibus, mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia, Hiſpania, Smyrnæ ☉.
Habitus Schoeni aculeati.

---

alopecuroides, P. *Piller. It. Sclavon. tab.* 16.
In Sclavonia.
Rad. fibroſa. Culm. pl. conferti, adſcendentes, pedal. Fol. brevia, acumin. tenuia. Spic. cylindricæ, tenues, cœruleſcent. Calyc. glumæ acut. muticæ, ſubvilloſæ. Cor. 2-valv. Anth. ſordide albæ.
Gramen habitu Alopecurum refert, totumque e viridi-purpuraſc.

viride. P. ſpica cylindrica, lævi : culmo erecto. *All. Fl. Ped.*
Ad ſepes agrorum locis ſterilibus ☉.
Differt a P. pratenſe ſpica viridi, dimidio breviore, lævi, conſtanter non ciliata. A P. nodoſo rad. non bulboſa, fol. non obliquis.

Gerardi. P. ſpica ſubrotunda; glumis ciliatis : caule ſimplici : folior. vaginis ventricoſis. *Ger. Gallo-prov. All. Fl. Ped.*
P. *capitatum. Scop. Fl. Carn.*
In ſummis alpium pratis ♃.

Michelii. P. ſpicis paniculatis, hirſutis; calycibus lanceolat. *Hall. helv. n.* 1532. *All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 21. f. 2.
In paſcuis montanis, & locis ſiccis ♃.
Spica longa, cylindrica, flaveſcens, locuſtis piloſis.

geniculatum. P. culmo geniculato: ſpica ſubovata; glumis ciliatis. *Bellardi in liter.*
In Pedemontio ♃.
Culm. palmar. 3-4-nodis.

capitatum. P. *Scop. Fl. Carn.*
In montibus.
Ceſpitoſa planta. Culm. digito vix longior, nudus. Spica ſubrotunda, 3. lineas vix longa.

autumnale. P. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniola.
Simil. P. cæruleo Scheuchz. ſed differt cal. 3-fl. & folliculorum fabrica diverſa.

95. ALOPECURUS. Gluma corollæ, ſive folliculi 1-valvis.

1. *indicus*. A. ſpica tereti; involucel. ſetaceis, faſciculatis, 2-fl. peduncul. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 92. f. 5.
In India Orient.
Statura Panici Italici, totus villoſus. Fol. latitudine digiti, utrinq. piloſa, etiam vaginis. Spica magnitudine digiti, compreſſa. Sem. nigro-ſplendentia.

2. *bulboſus*. A. culmo erecto: ſpica cylindrica: rad. bulboſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Raii Angl. tab.* 20. f. 2. *Barr. ic.* 699. f. 1. & 680. f. 1. 2.
In Galliæ, & Angliæ &c. pratis ♃.
Bulbi 3-4. Culm. ſeſquiped. Fol. anguſta, plana. *Variat magnitudine culmi, & craſſitie ſpicæ.*

3. *pratenſis*. A. culmo ſpicato, erecto: glumis villoſis: cor. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 1. *Stillingfl. miſc. tab.* 2. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 4.
Gramen &c. *Barr. ic.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 8.
In Europæ pratis ♃.
Simil. ſequenti, ſed differt ſpica breviore; & ariſta cor. valvulis ſubæquali. Culm. cubital. totus cum fol. hirſutus, & mollis. Fol. lata, glauca. Panic. in denſam ovalem ſpicam collecta.

lecta. Pedunc. breves, ramoſi. Cal. glabri. Locuſtæ compreſſæ, villoſæ, ex viridi-albæ; ariſtæ recurvæ.

4. *agreſtis*. A. culmo erecto, ſpicato: glumis lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 697. *Leerſ. herb. tab.* 2. f. 5. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 2.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 4. f. 12. *Barr. ic.* 699. f. 2.
Phleum flavum. *Scop. Fl. Carn.*
In Europa auſtrali, ad limites agrorum ☉.
Differt a priore ſpica longiore, tenuiore, ſpicul. laxioribus, glabris; fol. anguſtioribus, & radice annua. Culm. erect. cubital. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Spica 3-unc. laxa, viridis, atro-purpurea, aut incana.

5. *geniculatus*. A. culmo ſpicato, infracto: cor. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564. *Leers. herb. tab.* 2. f. 7.
Gramen &c. *Lob. ic.* 13. *Moriſ. hiſt.* 3. *tab.* 4. f. 15.
In lacubus natans eſt.
In Europæ uliginoſis, ſecus flumina, & foſſas. ♃.
Structura prioris: an varietas? Culm. 1-ſ. ſquiped. inferne procumb. geniculatus. Fol. glabra. Spica 1-2-unc. cylindrica, denſa, gracilis, glabra. Pedunc. ramoſi.

6. *hordeiformis*. A. racemo ſimpl. floſcul. ariſtis circumvallatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 9.
Panicum &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 1.
Spectat ad Panici genus. Thumb. Jap.
Habitus omnino Hordei murini. Culm. pedal. Fol. linear. culmo ſæpius longiora, plano-canalicul. nervoſa. Spica longa, ſpitham. racemoſa, diſticha, vel ſubſecunda. Fl. numeroſi, pedicellis breviſſ. ſimplicibus.

7. *monſpelienſis*. A. panicula ſubſpicata; calyc. ſcabris, cor. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Phleum crinitum. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 3. *cum A. paniceo coniungit.*
Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 4. f. 3.
In locis humentibus ☉.
Simil. ſequenri, ſed triplo ma. Culm. 1-2-cubital. geniculat. rigidus, ſicuti & fol. Panic. 5-unc. habitior, ſpicata, caudata, ſericea. Spi-

cul. arctæ. Sub cal. eſt tuberculum. Cor. breviſſima.

3. *paniceus*. A. panicula ſubſpicata: glumis villoſis: cor. ariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 801.
Gramen &c. *Barr. ic.* 115. f. 1.
In cultis arvis, & paſcuis declivibus ⊙.
Simil. priori, ſed palmar. mollis.

---

typhoides. A. racemo ſimpl. floſcul. muticis. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 4.
In Indiis utriſque.

ciliatus. A. culmo ſpicato, erecto; glumis ciliatis. *Ger. Gallo-prov. Fl. Ped.*
In pratis elatioribus ⊙.

litoreus. A. *Fl. Ped.*
An Gramen typhinum &c. *Barr. ic.* 717.
Ad litora maris ⊙.

96. MILIUM. Cal. 2-valv. 1-fl. valvul. ſubæqualibus. Cor. breviſſ. Stigmata penicilliform.

1. *capenſe*. M. panicula capillari: calycibus acuminatis: cor. ariſta terminali curva. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Culmi palm. teneriores, læves. Fol. anguſta, ſubtus ſparſe piloſa, fauce barbata. Panic. undique diſperſa.

2. *punctatum*. M. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. alternis, geminis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Panicul. rami erecti, ſubvilloſi. Pedicel. breviſſ. baſi anulo fuſco cincti, altero breviſſ. Cal. pubeſc. Sem. glaberrima.

3. *lendigerum*. M. panicula ſubſpicata: fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Schreb. gram. tab.* 23. f. 3.
Agroſtis &c. *Gouan. hort. tab.* 1.
Gramen &c. *Morif.* 3. f. 8. *tab.* 3. f. 12. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 6.
Monſpelii &c. ⊙.
Radix fibroſa. Culm. aciculæ ma: craſſitiem adæquans, pedal. & ultra, erectus. Fol. anguſta, ſubulata. Articuli vix pollic. a ſe invicem diſtantes, excepto ſupremo. Panicul. coarctata, virescens, vel argentea, vel matura rufeſcens, ſeſquipollic. longa: calyc. inferne ventricoſi; valvula una brevis, altera longior, acuminat. Sem. minimum villoſum, in infima parte cal. latens.

4. *cimicinum*. M. racemis digitatis; calycum valvula exter. ciliata. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabaria.
Culm. pedal. erecti, ſeu adſcendent. læves. Fol. lanceol. ciliata, lævia, vaginis adſperſis raris pilis, culmum inferne includentibus. Pedunc. longus, racemis quaternis, ſimplicibus, laxis, ſecundis. Fl. alterni.
Flos totus decidit cum ſemine, quod mediantibus ciliis refert veluti cimicem.

5. *effuſum*. M. fl. paniculatis, diſperſis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 8. f. 7.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 5. f. 10. *bene*.
In Europæ nemoribus umbroſis ♃.
Odor foliorum Meliſſæ. Culm. 3-pedal. Fol. margine denticulata. Panicula ramoſo-diffuſa, laxa. Rami verticill. flexuoſi, longe nudi. Sem. longiuſc. e viridi-albicant. lucida.

6. *confertum*. M. fl. paniculatis, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Helvetiæ ſylvis ♃.
Prioris varietas.

7. *paradoxum*. M. fl. paniculat. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2. *Scop. Fl. Carn. tab.* 1.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 32. f. 2.
In Gallia, Carniola, & agro Nicæenſi, ad rupes muri proximas ♂.
Gramen ſeſquiped. Fol. ſemiped. lineas 4-5. lata, baſi rubella. Panic. ſpitham. laxa, alba. Cal. laxus. Sem. nudum, ovatum, apice ariſta caduca, nigrum, nitidum.

8. *globoſum*. M. panicula diffuſa; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. pedal. & ultra, erect. ſimplex. Fol. vix digital. vaginis, fauce, & marginibus ciliatis, lanceol. patula, marginata, ſtriata, glabra. Panic. ſubovata.

97. AGROSTIS. Glumæ calycis, & folliculi acuminatæ, aut etiam ariſtatæ; ſed glumæ folliculi calycinis glumis longiores. *Flores diſtantes*.

* *Ariſtatæ*.

1. *ſpica venti*. A petalo exteriore ariſta recta, ſtricta, longiſſ: panicula patula. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 853. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 1.

Gramen &c. *Sheuchz. gram. tab.* 3. f. 10.
Monti gram. tab. 63.
In Europa inter ſegetes ☉.
Culm. cubital. genicul. atro-purpur. Panic. magna, pedal. deflorata patentiſſ. vireſcens, aut rubens.

2. *interrupta*. A. petalo exter. ariſtato, panicula attenuata, coarctata, interrupta. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 71. f. 4.
In Europa ☉.
Var. Agroſtid. Spicæ venti. Hall. Culm. 3. pedal. Fol. lata, retroverſu aſpera. Panic. maxima, etiam pedal. multiflora, ſæpe nutans; iunior viridis, matura violac. Cal. ſplendens.

3. *miliacea*. A. petalo exteriore ariſta terminali, recta, ſtriata, mediocri. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania, Monſpelii &c. ♃.
Simil. A. Spicæ venti, ſed ariſta floſcul. longitudine tantum æqualis. Culm. pl. 3-ped. Fol. 1-ſeſquiped. 3. lineas lata. Panic. minus ampla, ramis ſemiverticillatis.
Cultura etiam diverſiſſima perſiſtit.

4. *bromoides*. A. panicula ſimpl. anguſtata; cor. pubeſcente; ariſta recta calyce longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gouan. Illuſtr.* 3. *tab.* 1. f. 3.
Monſpelii. ♃.
Culm. ſeſquiped. erecti, rigidi, læves. Fol. anguſtiſſ. ſubfiliform. canalicul. lævia. Cor. ſemen veſtiens.

5. *auſtralis*. A. panicula ſubſpicata: ſeminibus ovat. pubeſcentibus, ariſta longitudine calyc. *Syſt. veg. ed.* 14
In Luſitania.
Culm. 3-ped. articulati, folioſi, læves. Simil. ſequenti, ſed panicula magis ſpicata; ſem. non baſi hirſuta, ſed undique pubeſcent. Cal. apice fere ſetacei. Fol. latiora, planiora. Culm. pl. geniculati.

6. *arundinacea*. A. panicula oblonga; petalo exter. baſi villoſo; ariſtaq. torta cal. longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arundo agroſtis. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
In Europæ montibus ſilvoſis &c. ♃.
Culm. 4-ped. Fol. Arundinac. lata, dura. Panic. plerumque ſpicæform. contracta, quandoq. laxa, ultra ſemipedem longa, flavicans.

Pertinet ad Arundinis genus. Scopoli.

7. *calamagroſtis.* A. panicula incraſſata; petalo exter. toto lanato, apice ariſtato: culm. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Scheuz. gram. tab.* 3. f. 11. *optima.*
In alpibus Helvetiæ, Veronæ, & in Germania ♃.
Simil. priori, ſed cor. tota valde hirſuta: ariſta recta non e baſi, ſed apice petali.
Culm. 2-pedal. ramoſi. Panicula ſemiped. denſa, e viridi argentea, ſplendens.

8. *ſerotina.* A. panicula floſculis oblong: mucronat. culm. obtecto fol. breviſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Segu. ver.* 3. *tab.* 3. f. 2.
In Veronæ, Pedemontii paſcuis, & collibus ♃.
Culm. ped. adſcendent. Fol. vix articulis longiora, patentia. Paniculæ rami alterni, ſubramoſi. Fl. pleriq. ſeſſil. Gluma petaloidea lanceol. arundinacea. Piſtil. purpur.

9. *rubra.* A. paniculæ parte florente patentiſſ. petalo exter. glabro; ariſta terminali tortili, recurva. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Anglia, Svecia, Pedemontio. ♃.
Culm. pl. 6-7. dodrant. raro pedal. Fol. brevia, latiuſcula, pallide virentia, tactu aſpera. Panic. 3-4 unc. verticil. nondum florentibus contractis quaſi in ſpicam: deflorata tota rubeſcit.

10. *ſpiciformis.* A. panic. ſpiciformi; floſculis 2-ariſtat: ariſta altera receptaculo inſerta, geniculata, longiori; altera infra apicem cor. recta; cor. hirtus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Gramen dodrant. erect. glaberrim. culmis ſimplicibus. Panicul. coarctata. Calyc. magni, ovati, compreſſi, glaberrimi, margine membranac. Gluma exterior. ma. Nectarium intra cor. breve, genitalia amplectens.

11. *hirſuta.* A. panicula ſubſpicata: caul. foliiſq. hirſutis: corollinis glumis dorſo ariſtatis, apice 2-fidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa.
Hirſutie ſua facile diſtinguitur. Panicula refert Alopecurum paniceum.

12. *Matrella.* A. fl. racemoſis; cal. valvula exteriore incurva, carinæ apice tantum dehiſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabariæ arenoſis.

Radix repens, ſquamoſa. Culmi ramoſi, inferne decumbent.; dein erecti, palmar. vaginis genicula obtegentibus. Fol. diſtantia, ſubulata, bifaria, involuta, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus ſimplicifſ. fere ſpicatus, erectus, flexuoſus. Fl. ſæpe 10 ſubſeſſil: erecti, glaberrimi.

13. *canina*. A. calycibus elongatis, petalorum ariſta dorſali recurva; culm. proſtratis, ſubramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 161.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.

In Europæ paſcuis humidiuſculis ♃.

Culm. ſeſqui-2-ped. Foliorum ceſpes anguſtiſſim. & veluti capillaceorum, e viridi-glaucorum. Panic. ſæpius elongata, ramulis coarctatis, purpuraſc. Ariſta ſetacea, alba, floſculo duplo longiore, recta, medio notata, geniculo fuſco.

14. *cruciata*. A. ſpicis quaternis, cruciatis, baſi glabris: valvul. petaloideis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 69. f. 1.

In Jamaica.

15. *radiata*. A. ſpicis ſubquinis cruciatis, baſi villoſis; valvul. petaloideis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 68. f. 3.

Simil. priori, ſed triplo maior.

** *Muticæ*.

16. *ſtoloniferæ*. A. paniculæ ramis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 564.

In Europa, ad vias locis ſterilibus & ſabuloſis ♃.

Culm. cubital primum. proſtrati, dein erecti. Fol. glabra. Panic. iunior contracta, dein expanſa, plerumq. ſpadicea, quandoq. ſpadiceo-virid. aut rubens.

17. *capillaris*. A panicula capillari, patente; calycibus ſubulatis, æqualibus, hiſpidiuſc. coloratis; floſcul. muticis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Stillin. fl. miſc. tab.* 3. *Fl. Dan. tab.* 163. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 3.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 5. *B. Monti ic.* 64.

In Europæ pratis humidis montanis ☉.

Culmi 1-3-ped. Fol. linearia. Panicula vere capillaris, pedicellis tenuiſſimis, mutica; iunior

contracta, matura expansa, pedicellis ramosis, ut in priore, per intervalla verticillatis. Calyc. glumæ per ætatem non hispidæ, spadiceæ, marginibus albis.

Convenit cum A. alba. Planta color primum viridis, dein purpur. tandem pallens.

18. *sylvatica*. A panicula coarctata, mutica, calycibus, æqualibus, virgineis cor. brevioribus, fœcundatis duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Angliæ sylvis humosis &c.

Convenit cum A. stolonifera, & capillari. Panicula patens spadicea.

19. *alba*. A panicula laxa; calycibus muticis, æqualibus: culmo repente. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ nemoribus montanis ♃.

Var. prioris maior. Culm. 1-3.-ped. quandoq. erecti. Panic. modo spicata, modo divergens, e viridi-purpurasc. Cal. glumæ virid. anth. violac.

20. *pumila*. A. panicula secunda, mutica: culm. erectis, fasciculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa ♃.

Radix multiplex. Culm. 2-pollic. læves. Fol. vagina striata, disco subinvoluta. Panic. per ætatem patentiss. Fl. colorati. Sem. maiusc.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio min., panicul. minus erecta, parumq. secunda; magis cespitosa: pedicel. minus undulati, horsum versum tamen flexi.

21. *minima*. A. panicula filiformi. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Morison. hist.* 3. s. 8. *tab.* 2. f. 10.

In Germania, Gallia, & agro Nicæensi ☉.

Planta vernalis vix pollic. purpurasc. Culmi in cespitem filifor. dispositi. Fol. canalicul. Spica unilat. ral. purpur. quandoq. viridis.

22. *tenacissima*. A. panicula contracta, filiform. fl. muticis, linearibus; valvul. paralell. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India Or. ♃.

Radix cespitosa, dura. Culm. pl. semipedal. angustiss. tenaciss. articulati, glaberr. Fol. graminea. Fl. adpressi. Cal. 2-valv. valvul. linearibus, distantibus, longitudine fl. Cor. 2-valv. linear. Germ. ovatum, cor. dicendum, sed valde clausum.

23. *virginica*. A. panicula contracta, mutica: fol. involuto-subulat. rigidis exstantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Agro is Virgin. Forsk. Æg. & A. pungens. Schreb. gram. tab. 28. f. 1. *quæ, monente Cl. Vahl, est eadem planta, differt panic. spicata, unde specie differt.*

24. *mexicana*. A. panicula oblong. congesta, calyc. corolliscque acuminat. subæqualib. muticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ♂.
Habitus Cinnæ. Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret.
Culm. pl. pedal. erecti, læves; ramis indivisis. Fol. leviusc. ligula truncata. Panic. viridis. Fl. scabri. Stam. alba. Stigmata atro-purpur.

25. *indica*. A. panicula contracta, mutica; racemis lateralibus, erectis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.
In India.
Culm. erect. Fol. angusta, plana. Panic. oblonga.

26. *ciliata*. A. panicula mutica; gluma calycina angulata, ciliata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 2-ped. simpl. glaber. Fol. culmo breviora, vaginis, fauce, margineque punctatis, ciliatisque; attenuata, striata, scabra. Panic. pedal. congesta, pedunculis filiform. virgatis, angulatis, ciliatis.

---

vinealis. A. calycibus coloratis: petali arista dorsali longitudine fere calyc. culm. adscendentibus. *Schreb. Fl. Lipsf.*
Avena monantha &c. *Hall. hist.* 1481.
In locis siccis.
Differt ab A. canina, spicul. duplo ma. Occurrit etiam floscul. plerisque muticis. Variat culmi altitudine; fol. latitudine; & paniculæ forma.
Accedit ad A. capillarem, cum qua non confundatur.

arenaria. A. panicula spicata, æquali, mutica: fol. fasciculat. radice repente. *Gouan. Illust.*
A. *Stolonifera. Lin. h.*
Radix stolonifera, geniculis crebrioribus. Culm. pl. Fol. uncial. rigida: involuc. acuminat. va-

ginis latioribus, rubeſcentibus. Panic. obſcure viridis.

alpina. A. petalo uno truncato, aut 2-fid. *Scop. Fl. Carn.* Gramen &c. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. f. 1.
In paſcuis ſummarum alpium ⊙.
Differt ab A. canina, quæ proſtrata, crebro geniculata, & fol. ſetaceorum faſciculis inſtructa.
Ceſpitoſa. Culm. vix ſemiped. rigidi. Fol. linearia. Panicula contracta, uncial. & paulo longior, glumis viridib. ſpadiceis, aut violac.

ſtricta. A. (*Poa*) caul. erecto; panicula ſtricta, pauciſl. *Hall. helv. n.* 1476.
In Helvetia.
Diverſa ab A. capillari, facie, & culmo proſtrato. Panic. parva, rara, albo-virid.

rupeſtris. A. (*Avena*) monantha, paniculata: fol. ſetaceis; gluma calycina exaſperata; arista fl. duplo longiore. *Hall. helv. n.* 1478. *All. Fl. Ped.*
In rupibus montanis, apricis ⊙.

pungens. A. panicula coarctata, mutica; fol. involutis, rigidis, pungentibus: ſuperioribus obliquе appoſitis. *Schreb. gram. tab.* 27.
A. Virginica. *Forsk. Æg.*
In locis aridis mari proximis ♃.

linearis. A. ſpicis ſubquaternis, digitatis: floſcul. unilateralibus, alternis, adpreſſis, muticis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Habitat. . . .
Gramen caneſcens, ſemiped. Simile *Panico lineari*. Culmi, præſertim baſi, folioſi. Fol. brevia, anguſta, diſticha, patentia. Spicæ vix pollic. Rachis linearis, flexuoſa. Anth. ratione plantæ grandes.

procera. A. paniculæ peduncul. racemoſis, erectiuſcul. fl. lanceol. muticis, hirſutis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In ſubhumidis Malabariæ.
Caul. 4-ped. & ultra, adſcendentes, ramoſi, folioſi, geniculis fuſcis, villo tenui, albo obductis. Fol. ſemiped. anguſta, nuda. Panicula ſpitham. Cal. gluma altera fuſco purpuraſc. altera viridi. Anth. flavæ. Stigm. purpuro-nigricant. Sem. ovatum, planiuſc. album.

coromandeliana. A. panicul. ovata, patente: peduncul. ſimplicibus: fl. ſecundis, muticis; calycibus æqualibus, acutis, nitidis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In aridis Malabariæ.

Gramen semi-ved. canescens, rigidum, a pecoribus non tangitur.

Radic. numerosæ, flexuosæ. Culm. adscendent. filiform. basi folioſi, sulcati, vagina longa demum vestiti. Fol. radical. pollicar. latiusc. lanceol. rigida. Panicula rara, Fl. minuti, breviter pedicellati, nitidi. Cal. valvul nigricantibus. Sem. flavescens, pellucidum.

98. AIRA. Cal. 2-valv. 2-florus. Flosc. absque interiecto rudimento.

* *Muticæ.*

1. *arundinacea.* A. panicula oblong. secunda, mutica, imbricata: fol. planis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.

2. *minuta.* A. panicula subfastigiata, ramosissima, laxa; flosc. muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 2.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 67. *mala.*
In Hispania ☉.
Culm. 2-unc.-digital. tribus geniculis, ultimo longiss. Fol. acuta, plana; vagina sursum latior, paulo ventricosa, ibiq. angulosa. Panicula ubiq. patentiss. spadicea.

3. *aquatica.* A. panicula patente: fl. muticis, lævibus, calyce longioribus: fol. planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 381.
Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 17. f. 7.
In Europæ pascuis aquosis ♃.
Culm. sub-ped. basi repens, binodis. Fol. latiuscula, glabra, vaginis ad basin rubris. Panicul. palmar. verticillata, laxa. Racemi pl. ex uno puncto capillacei, sæpe flexuosi. Spicul. spadiceo-virid.
Var. in loco sicco, flosc. valde remotis.

4. *capensis.* A. culm. ramoso: fl. racemosis: cor. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Culm. sesquiped. sæpe repentes, læves. Fol. graminea, angustiora, lævia. Cal. oblong. obtusiusc. Cor. oblong. longitudine cal. obtusæ.

** *Aristatæ.*

5. *subspicata.* A. fol. planis: panicula subspicata; floscul. medio aristatis, arista reflexa, laxiore. *Syst. veg.*

ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 228. *Hall. app.* 1. *ad Scheuchz. gram. tab.* 6.

In Helvetiæ, Lapponiæ &c. alpibus ♃.

Bulbilli radical. Culm. trient-semiped-dodrant, subpaniculat. villosus. Fol. glabra, mollia. Panicula densa, paucifl.

6. *cespitosa.* A. fol. planis: panicula patente; petal. basi villosis, aristatisq.; arista recta brevi. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 240. *Leerf. herb. tab.* 4. f. 8.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 2. 3. *Morif. hist.* 3. s. 8. *tab.* 5. f. 17.

In Europæ pratis cultis, & fertilibus ♃.

Culm. 2-ped. & ultra. Fol. deorsum aspera, lineari-subulata: caulina pauca, min. Panic. magna, ramosiss. patula; florens spadiceo-alba, aut viridi-alba; senescens paleacea: locustæ minimæ, dianthæ.

7. *flexuosa.* A. fol. setaceis: culm. subnudis: panicula divaricata; pedunc. flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 157. *Leerf. tab.* 5. f. 1. *Hall. hist. n.°* 1486. *var. b.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 1. *Morif. hist.* 3. s. 8. *tab.* 7. f. 9. *Schreb. gram. tab.* 50.

In Europæ petris, rupibus &c. ♃.

Var. certe A. montanæ. Culm. cespitosi, 2-ped. & ultra. Fol. 2-3-uncial. spicul. fusco-argenteæ.

8. *montana.* A. fol. setaceis: panicula angustata; flosc. basi pilosis, aristatis; arista tortili, longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Stillingfl. gram. tab.* 4. *Leerf. herb. tab.* 5.

Gramen. *Scheuch. gram. tab.* 4. f. 16. *Mont. ic.* 74.

In Europæ alpinis ♃.

Differt a priore glumis basi pilosis. Rami longiores, & locustæ duplo maj. sunt. Culm. cubital. Fol. ad terram plura; caulina pauca. Panic. erecta, pedicell. flexuosis; post efflorescentiam laxior: locustæ subovatæ.

9. *alpina.* A. fol. subulatis: panicula densa; floscul. basi pilosis, aristatis, arista brevi. *Syst. veg. ed.* 14.

In alpibus Lapponicis &c. ♃.

Culmi subped. ramosi, geniculis fuscis, nigri-

cantibus. Fol. veluti iuncea, vaginis ſubfuſcis. Panicul. ſub 3-uncial.

10. *villoſa*. A. fol. ſubulatis: panicula elongata, anguſtata, floſcul: ſeſqui-alteris, hirtis, ariſtatis; ariſta brevi, recta. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*

Radix ſquamis villoſis. Culm. glaber. Fol. remotiora, plana, vaginis ſæpe villoſa. Panic. terminal. pedal. ramificatione Melicæ. Fl. magni, ferruginei; alter longior, craſſior, hermaphroditus; alter anguſtior, ſubſterilis. Cor. hirſuta.

11. *caneſcens*. A. fol. ſetaceis; ſummo ſpathaceo, paniculam inferne obvolvente. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 3. f. 10.

In Europæ auſtralis arvis arenoſis ☉.

Dignoſcitur colore pallido. Culm. ſubpedal: Panicula erecta, lanceol. contracta, floreſcens patens; deflorata longius e vagina exit. Spicul. glauco-virid. albæ, aut rubellæ.

12. *præcox*. A. fol. ſetaceis; vaginis angulatis; fl. paniculato-ſpicat.; floſc. baſi ariſtatis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 383.

Gramen &c. *Ray. Angl. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 9.

In Europæ auſtralis campis montanis arenoſis, inundatis ☉.

Adfinis priori, ſed puſilla. Culm. 3-pollic-palmar. filiform. Fol. brevia, lineari-ſetacea. Panic. 2-3-digital. viridula, dein ſubciner. aut purpuro-caneſc.

13. *caryophyllea*. A. fol. ſetaceis; panicula divaricata; fl. diſtantibus, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miſcel. tab.* 5. *Fl. Dan. tab.* 382. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 7.

Gramen. &c. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 5. f. 11. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 15. *Barr. ic.* 444. f. 1.

In locis glareoſis ☉.

Culm. palm-cubital. ſubceſpitoſi, filiform. ſubnudi, articul. 2. tantum ad radicem. Fol. conferta, brevia, lineari-ſetacea. Panicula expanſa, laxa. Spicul. exiguæ, conicæ, acutæ, graciles. Glumæ albido-purpur. *Planta vetuſta alba*.

media. A. fol. ſetaceis: culmis nudis: panicula laxa; floſcul. baſi piloſis; ariſta ſubterminali, breviore. *Gouan. Illuſtr.*

Differt ab A. montana, & capillari, ariſta glumis breviore.

chinenſis. A. fol. ſetaceis: panicula erecta, floſc. ariſtatis. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In China.

Facies omnino Airæ; ſed potius Holci ſp. cum in altero fl. vel ſolæ anth., vel plane nihil inveniantur.

Culm. pedal. baſi ramoſus. Fol. brevia, glabra. Panic. parva. Cal. valvul. lanceol. ſubæqualibus, ſtriatis, glabris. Cor. glumæ villoſæ; exterior convexa, ariſtata; interior longior, planior, acuminata, in fundo cucullato genitalia continens.

99. MELICA. Corpuſculum pedunculatum inter floſculos (rudimentum floris) characterem eſſentialem præbet. Cal. 2-valv. 2-fl. glumis ovatis, muticis, æqualibus. Folliculi glumæ muticæ, inæquales.

Icones Cluſii Melicarum ſunt malæ.

1. *ciliata*. M. floſculi inferior. petalo exteriore ciliato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. ſibir.* 1. *tab.* 19. f. 1.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 11, 12. *Barr. ic.* 3. n. 2.

In Europæ collibus ſterilibus, ſaxoſis ♃.

Culm. ceſpitoſi, cubital. Fol. glabra. Panic. ſpicata, denſa. Glumæ candicantes, ſeu flaveſcent. Semen oblong. tenuiſſime ſtriatum, nitens.

b. Radix arundinacea. Culm. 2.-cubital. Fol. Arundinacea, 2-pedal. Panic. ſeſquipedal. laxa, ramis patentibus, glumis cœrul.

2. *nutans*. M. petal. imberbibus: panicula nutante, ſimpl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 2. *Leerſ. herb. tab.* 3. f. 4.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. fig.* 16. D. E. F. *Monti ic.* 73.

In Europæ rupibus frigidioribus ♃.

Culm. pedal. inferne atro-purpur. Stipula ad oras vaginæ fol. ſubulata, colorata. Panic. rara, etiam mere ſpicata, pedunc. longis. Spicul.

pendulæ, ſecundæ, imberb. Sem. lanceol. compreſſa, fuſco-ferruginea.

M. 1-flora Retz. fuſc. 1. *tab.* 10. *quæ pro varietate huius habita fuit, differt panicula, ſeu racemo ad baſin ramoſo, nec cal. fl. binis perfectis.*

3. *minuta.* M. culmo ramoſo; fol. ſetaceis: petal. imberbibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 20. f. 2.
In Italia ad colles ♃.
Culmi ſemiped. filiform. anguſtiſſ. ramoſiſſ. obtecti fol. vaginis. Fol. anguſtiſſ. filiform. involuta, baſi patula. Racemi terminal. ſimpl. capillar. paucifl. Floſcul. oblong. mutici, intermedio pedicellato, truncato, ſterili.

4. *cærulea.* M. panicula coarctata; fl. cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 239. *Leerſ. herb. tab.* 4. f. 7.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 5. f. 22.
In Europæ paſcuis aquoſis ♃.
Culm. ſub 2-cubital. articulis orbatus. Fol. ſubpiloſa. Spiculæ pedicellatæ, acuminatæ, muticæ. Genital. purpur.

5. *papilionacea.* M. calyc. valvula infer. maxima, colorata; petalo exter. ſubciliato. *Syſt. veg. ed.* 14.
M. braſiliana *Ard. ſpec.* 2. *tab.* 6. f. 1. 2.
Gramen &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 1.
In Braſilia.
Statura ſequentis. Panic. virgata; pedunc. tenuib. flore longioribus, in primis inferne ramoſis.

6. *altiſſima.* M. petal. imberbibus: panicula ramoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 20.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 51.
In Sibiria, Canada ♃.
Culm. 2-3. ped. rectus. Panic. dodrant. pedicul. paucis, diſtantibus.

7. *falx.* M. ſpica ſecunda, compreſſa, imbricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. graminea, alterna. Culm. ſeſquiped. durus, lævis, geniculis 2. Spica digital. (Cynoſuri) ex foliol. lateralibus lanceol. acuminat. trinerviis, ſingulis pro ſinguio flore, margine albo. Fl. pubeſcent.

---

nodoſa. M. *Piller. It. Sclavon. tab.* XIV.
In Sclavonia.

Adfinis M. *cæruleæ*: differt culmo denis nodis geniculato. Panic. primum coarctata, dein divaricata. Cal. 4-fl. infimo feſſili, reliquis pedicellatis. Fol. brevia, acumin. rigidiuſcula. Gramen totum viridi-purpureum, & cœrul. 2-ped. & ultra.

100. POA. Cal. 2-valv. multiflorus. Spicula ovata, valvul. margine ſcarioſis, acutiuſculis. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *aquatica*. P. panicula diffuſa: ſpicul. lanceolar. 6-floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 5.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 25. *Monti gram. ic.* 38.

In Europa ad ripas ♃.

Culm. 6-ped. Fol. in aquis latiſſima; in ſiccis anguſtiora. Panic. grandis, pedal. erecta, rigida, per ætatem ſpadicea. Pedicelli flexuoſi. Spiculæ diſtichæ.

2. *alpina*. P. panicula diffuſa, ramoſiſſ. ſpicis 6-fl. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hall. app.* 1. ad *Scheuch. gr. tab.* 3.

b. P. *vivipara*.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 14. *Fl. Dan. tab.* 807.

In alpibus Lapponicis, Helveticis ♃.

Culm. vix pedal. totus vaginoſus. Fol. lata, mollia, glabra, quandoque longiora, incurva. Panic. denſa, multifl. imbricata. Spicul. magnæ, ex violac-luteo-albo variæ.

3. *trivialis*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 3-fl. baſi pubeſcentibus: culm. erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herborn. tab.* 6. f. 2.

In Europæ paſcuis ♃.

Differt a P. *pratenſi* lanæ præſentia, quæ reperitur ad baſin petali exterioris. Panic. e viridi-purpur. Culmi adgregati.

Cum P. anguſtifolia hanc coniungit Scop. Fl. Carn.

4. *anguſtifolia*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 4-fl. pubeſcentibus: culm. erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 3.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.

Ad agrorum verſuras ♃.

Hanc a priore diſtinguit habitus proprius; panicula valde diffuſa; rami pl. e ſcapo prodeuntes; fol. longiora; locus natalis quodammodo.

5. *pratenſis*. P. panicula diffuſa; ſpicul. 5-fl. glabris: culmo erecto, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 4.
Gramen. &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 17. A.
In Europæ pratis fertiliſſimis.
Culmi ſeſqui-2-ped. Fol. vaginantia, 2-3-unc. longa.
Differt a priore præcipue ſcabritie; ſpiculiſque minor.: A P. trivial. magnitudine, ramis pl. e ſcapo prodeuntibus; panicula diffuſa; parvitate ſpicularum, & aſperitate diſcrepat. Defectu lanæ floſcul. non vero num. floſcul. a P. triviali differt.

6. *annua*. P. panicula diffuſa, angulis rectis; ſpicul. obtuſis: culm. obliquo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingf. miſc. tab.* 7. *Leerſ. herb. tab.* 6. f. 1.
In Europa ad vias ☉.
Differt a P. triviali panic. diffuſa; culm. decumbentibus, compreſſiuſcul., maiori mollitie, & teneritate; habitu præ primis. A P. pratenſi, & anguſtifolia, ramis binis e ſcapo prodeuntibus, magnitudine &c. diſcrepat.

7. *flava*. P. panicula diffuſa; ſpicul. ovato-oblong. nitidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culm. altus. Fol. pauca. Spica ampla, longa. Glumæ pendentes, tremulæ.

8. *piloſa*. P. panicula patente, ſtricta; ramificationib. primariis piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italia.
Culm. pedal. & ultra. Fol. mucronata, ſtriata, glabra, margine aſpero. Panic. ſemi-palm.

9. *paluſtris*. P. panicula diffuſa; ſpicul. ſub 3-fl. pubeſcentibus: fol. ſubtus ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 750.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 27.
In Helvetia, Italia &c.
Culm. 3-pedal. Fol. retroverſu aſpera. Panic. ſemiped. valde multiflora. Spicul. exiguæ, acuminatæ.

10. *amabilis*. P. panicula patente; ſpicul. octodecim-floris, ovato-linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Maxime adfinis P. Eragroſtidi fl. purpur., glumis trinerviis, quarum inferiores ſenſim cadunt.

Fol.

Fol. ſtricta, ad angulum acutum exeuntia. Panic. ſparſa, undulata.

11. *hirta*. P. panicula patula, vaginis fol. punctato-ciliat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erect. 3-ped. ſimplex, glaber. Fol. longe vaginantia, ſtriata. Panic. pedal. virgata. Pedunc. angulati, angulis ciliato-ſcabris.

12. *ferruginea*. P. panicula patula, capillari; ſpicul. 5-fl. oblong. glumis glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erectus, pedal. ſimpl. Fol. vaginis fauce barbatis, erecta, convoluta, ſtriata, glabra. Panic. ſpitham. virgata. Pedunc. & pedicelli capill. flexuoſi.

13. *barbata*. P. panicula capillari, patula; ſpicul. 6-fl. oblong. glumis carinatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 10.
In Japonia ⊙.
Radix faſciculata. Culm. erectus, ſpitham. ſimpl. glaber. Fol. culmo longiora, anguſta, linear. apice attenuata, ſetacea, convoluta, glabra. Genicul. barbata.

14. *japonica*. P. panicula patula capillari, ſpicul. ſub 7-fl. foliiſque glabris; culmo ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Differt a P. capillari ſpicul. 5-9 *fl. fol. omnibus glabris, nec baſi piloſis: culm. erecto, altiore.*
Culm. erect. 2-ped. & ultra, ſtriatus, glaber. Fol. culmo breviora, ſpitham. longe vaginantia, anguſta, ſtriata. Panic. erecto-patens, pedal. ramoſiſſ. Pedicelli capillar. ramuloſi, flexuoſi.

15. *abyſſinica*. P. panicula patula; ſpicul. oblong. ſub 5-fl. culm. geniculato, inferne procumb. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 43.
In Abyſſinia ⊙.
Culm. inferne procumb. & ad nodos inflexus, compreſſus, gracilis. Fol. vaginantia, ſublinear. acumin. margine ſubtiliter denticulato. Panic. terminalis, laxa, rachibus capillaribus, compreſſis, & patulis. Spicul. obtuſæ. Tota planta glaberrima.

16. *punctata*. P. panicula diffuſa, ſpicul. ſub 12-fl. fl. diapha-

nis, lævibus, puncto intus fuſco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

In Malabaria.

Culm. ſeſquiped. adſcendentes, læves, genicul. tumidioribus, ſæpe 3. Fol. graminea, ſcabriuſcula, ſubtus lævia, margine ſcabra, verſus baſin pilis raris, erectis. Vaginæ læves. Panicula (Milii effuſi). Pedunc. defloreti in racemum coarctati. Glumæ corollinæ ovatæ, acuriuſc. calycinis ſimillimæ.

17. *Eragroſtis.* P. panicula patente, pedicel flexuoſis; ſpicul. ſerratis, ſub 10-fl., glumis trinerviis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. f. 2. *Barr. ic. tab.* 44. f 2. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 47.

b. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 13. *planta iunior.*

In Helvetia, Italia, Sibiria &c. ⊙.

Adſinis Briza Eragroſti, & P. amabili; an ſolo loco natali diverſa?

Culm. ad radicem bulboſi, debiles; in maiori var. cubital. erecti. Fol. glabra. Panic. ramoſiſſima, undulata. Spicul. erectæ, tenellæ, ſubviolac. el ganter imbricatæ, & diſtichæ.

18. *capillaris.* P. panicula capillari, laxa, patentiſſima: fol. piloſis: culm. ramoſiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 33.

In Virginia, Canada.

Panicula ſtrictiſſima. Fol. ad baſin pilis longis raris. Spicul. ex floſcul. 4-5-6. minimæ.

19. *aſpera.* P. panicula ramoſiſſ. patentiſſ. pedunc. aſperis; ſpicul. 10-fl. vaginis fol. antice hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Juſſ. in demonſtr.* H. R. P. *Jacq. H. Vol.* 3. *tab.* 56.

In India Orient.

Culm. pl. 2-3-pedal. ſimpl. erecti, ab exortu adſcendente folioſi, nitidi. Fol. vaginæ apice barbatæ. Fol. longa, acuta, ſupra piloſa, ſubtus glabra. Panic. pedal. Pedunc. laterales ex primario centrali egreſſi. Spicul. parvæ, compreſſæ, viridi-rubent.

20. *malabarica.* P. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. ſeſſilibus: ſem. diſtantibus: culmo repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 2.

In Indiæ arenoſis.

Fol. ovat-lanceol. Panic. laxa. Fl. alterni. Sem. alba.

21. *chinenſis*. P. paniculæ ramis ſimpliciſſ. fl. ſeſſilibus: ſeminibus imbricatis: culm. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 11. f. 3.
In India.
Culm. pedal. Racemi per intervalla diſtantes, ſæpius 6-linear. ſtricti. Floſc. alterni, 4.

22. *tenella*. P. panicula oblonga, capillari, ſubverticillata; fl. 6-fl. minutiſſ. nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 3. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 4. f. 3. *Teph. Zuccagni*.
In India.
Culm. proſtrati, inferne ramoſi, læves. Fol. lævia, margine ſcabra, fauce piloſa. Panicula patentiſſ. Fl. oblong. obtuſi, purpuraſc. linea utrimq. viridi, margine oculo armato ciliati.

23. *rigida*. P. panicula lanceol. ſubramoſa, ſecunda; ramul. alternis, ſecundis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 2. f. 9. *Barr. ic.* 49.
In Europæ ſiccis ☉.
Culm. breviſſ. rigidus. Panic. rigida. Spicul. linear. acutæ, ſub 8-fl. Cal. carinatus.

24 *compreſſa*. P. panicula coarctata, ſecunda; culm. obliquo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 742. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 4. Gramen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 18. f. 5. *Mont. ic.* 10.
In Europæ, & Amer. ſeptentr. ſiccis ♃.
Culm. ſemiped. durus, purpuraſc. Fol. anguſta, glabra, longitudine paniculæ. Panic. erecta, anguſta, rigida, virid. dein purpur. tandem nigricans. Spicul. lanceol. ſecundæ, 6-8-fl.

25. *amboinenſis*. P. panic. coarctata, ſecunda: culmo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Similis priori, ſed culm. teres. Fl. paniculati, verticillati, 5-fl. Anth. rubræ. Piſtil. alba.

26. *nemoralis*. P. panicula attenuata; ſpicul. ſub 2-fl. mucronatis, ſcabris: culm. incurvo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 749. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 3.
Gramen &c. *Scheuch. gram. tab.* 2. *Monti. gram. ic.* 12.

b. Gramen &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 59.
In Europa ad rad. montium umbroſas 4.
Gramen procerum, tenerum. Fol. linear. glabra. Panic. palmar. laxa. Spicul. paucifl. acumin. non ſcabræ.

27. *bulboſa*. P. panicula ſecunda, patentiuſc: ſpicul. 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. Gramen &c. *Barr. ic.* 703.
y. Gramen &c. *Vaill. pariſ. tab.* 17. f. 8.
In Europa ad vias, & limites agrorum 4.
Culm. & fol. radicalium baſes tuberoſæ. Culm. pedal. teretes. Fol. anguſta. Panic. diffuſa, glauca. Glumæ cal. ariſtatæ. Folliculi 3-4. ariſtati, ora alba.

28. *ſpicata*. P. panicula ſpicata: fl. ſubulatis; floſcul. remotis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania.
Culm. pl. e baſi adſcendent. palmar. veſtiti undiq. fol. vaginis. Fol. linear. anguſta, lævia, vaginis craſſiuſc. Panic. longitudine fere culmi, inæqualis.
Habitus Feſtucæ.

29. *diſtans*. P. panicula ramis ſubdiviſis; fl. 5-fl. floſcul. diſtantibus, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Auſtria.
Culm. adſcendent. læves, uti fol. Panic. ſcabriuſc. Floſc. ab apice ad medium cor. albi, diſtantes, ut *Agroſtidis* ſp. videretur.

30. *criſtata*. P. panicula ſpicata: calycibus, ſubpiloſis, ſub = 4-fl. pedunc. longioribus: petal. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 5. f. 6.
Aira criſtata. *Jacq. Auſtr. tab.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 8. *tab.* 4. f. 7. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 15.
In Europæ ſiccioribus 4.
Culm. cubital. Fol. aſpera, plerumq. hirſuta. Panic. e viridi-argentea, digitum longa, pyramidal. anguſta, contracta, imbricata, rigidula, efflorescentiæ tempore ſeſe expandens. Pedicel. ſpiculis breviores.
Per ætatem diverſam induit faciem; magnitudine, & paniculæ colore varians.

31. *ciliaris*. P. panicula contracta; glumarum valvulis interioribus piloſo-ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. phyt.* 190. f. 5. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 73. f. 1.

In Jamaica.

Culm. filiform. ramosus. Fol. linearia. Panic. rubra. Spiculæ ovatæ, glumarum ciliis albis.

32. *brizoides*. P. panicula racemosa; spicul. ovatis, compressis, 8-9-fl. culmo compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Africa.

Fol. ad radicem. Spicul. magnitudine Brizæ mediæ. Glumæ luteæ, apicibus cœruleſcentibus.

33. *distícha*. P. spica terminali, distícha, hinc convexula, inde plana. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 2. p. 74. *ic. rar.*

P. Seslerioides. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 1.

In pratis elatioribus Italiæ &c. 24.

Culmi pl. palmar. erecti, 3-nod. non glabri, ramosi. Fol. linear. erecta, glabra, vagina striata, internodii longitudine. Culm. dimidius, & floriger nudus. Spica sæpius paulum inflexa. Locustæ congestæ, distichæ, primo intuitu sesleriam referentes. Pedunc. breves: glumæ calyc. glabræ, ex argenteo, & cœrul. nitentes, ovat. breviter mucronatæ. Glumæ follic. similes. Anth. col. obscuri.

---

montana. P. panicula stricta; locustis 2-fl: folliculis basi villosis. *Hall. helv.* n. 1468. *All. Fl. Ped.*

In locis montanis ad oras Sylvarum &c. 24.

Gerardi. P. culmo recto; locustis 3-fl. glaberrimis, calycibus aristatis. *Hall. helv.* n. 1463. *Ger. tab.* 2.

In pratis, & pascuis alpium 24.

Differt a P. pratensi, glabritie, panicula diversa; fl. ma. calyc. striato &c. Omnia viridia, mucronibus spadiceis.

Sabauda. P. panicula laxa, locustis 2-fl. fl. calyce duplo longioribus, glaberrimis. *Hall. helv.* n. 1470. *Fl. Ped.*

In Sabaudia &c.

Culm. erectus, 3-ped. Fol. ad 3. lin. lata. Panicula pedal. non valde sparsa, valde rara, pedunculis ramosis, longe nudis. Fl. bini, duplo calyc. longiores. Locustæ multo, quam

toti huic generi maiores. Omnia viridia, glabra, mutica. *Facies Avenæ, ſed abſque omni ariſta.*

ciliarenſis. P. panicula longiſſima, ramoſa, ramis erectis, flexuoſis; ſpiculis diſtichis, 4-fl. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 2.

In agro Ciliani ⊙.

Culmi pedal. & ultra, ſulcati, glabri, nodo fuſco. Fol. 2-3. lin. lata, lineata, obſcure viridia, glabra, circa vaginam ciliata. Fol. paniculæ ſubiectum, longum. Panicula terminalis, ramis ex eodem puncto 3-4. raro ſolitar. Locuſtæ veluti in raram ſpicam diſpoſitæ, ovat-oblong.

ſylvatica. P. panic. diffuſa; ſpicul. ſub 5-fl. glumis acutiſſim. *Pollich. Fl. Palatin.*

In Palatinatu.

Cul. ceſpitoſi, erecti, 2-3-ped. glabri, glauco-virid. Panic. virid. & alba, primum contracta, & denſa, floreſcentiæ tempore maxime divergens. Spicul. parvæ, ovat-oblon. compreſſæ, ex albido læte virides.

A. P. alpina differt culm. longiore; fol. valde latioribus; ſpicul. parvis; glumis folliculat.; & calycibus, anguſtis, acutiſſimis.

A. Bromo giganteo ſpicul. parvis, non ariſtatis.

divaricata. P. paniculæ ramis geminatis, divaricatis; ſpicul. ſub 4-fl. *Gouan. Illuſt. tab.* 2. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 44. *licet Sheuchz. hoc ſynon.* Airæ caryophylleæ *imponat.*

In pratis.

Culm. pl. palmar. albi, aut ſubrubri. Fol. 2-3-uncial. vaginis amplis. Panic. ſubdichotoma. Rami inferior. trichotomi; ſummi biſtrifidi.

multiflora. P. culmis ſimplicibus, erectis; ſpicul. linearibus, multifloris. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Communiter gerit fl. 13. verum 15. uſq. 24. in una ſpicula. *Variat ſpicul. fuſceſcentibus*, 9-fl.

Phœnix. P. ſpicul. teretibus, compreſſis, pendulis, 8-fl. *Scop. Fl. Carn.*

Panicum Loliaceum &c. *I. R. H. & Scheuchz.*

Culm. 2-pedal. & ultra. Panicul. etiam ſemiped. laxa, racemis binatis, nutantibus. Spiculæ ut

in Bromo pinnato, sed breviores. *Variat panic. erectiore, magisq. contracta.*

panicea. P. paniculæ ramis subbinatis, remotis, filiformibus, calycibus, 2-fl. vaginis punctato-pilosis. *Retz. Obs. fasc.* 3.

In China.

Gramen altum, tenue. Fol. lævia, nuda. Panic. pedal. rara, spicul. 3-4 pollic. Fl. alterni, pedicellati, secundi.

Paniculæ forma refert P. Chinens. Burm. Ind. tab. 11. f. 3. *sed multo maior, & tenerior. Cal. 4-fl. praterea esse ait Linn.*

contracta. P. panicula contracta, floscul. lanceol. 3-fl. sessilibus, nudis; fol. filiformibus. *Retz. Obs. fasc.* 3.

Gramen 2-pedal. & ultra, glaberrimum, culm. crasso. Pedunc. longi, stricti.

P. (*Festuca*) locustis 2-fl. spicatis: calycibus glabris, fl. villosis, *Hall. helv.* n.° 1445.

Gramen Valesianum &c. *Scheuchz.*

Ad margines agrorum Valesiæ.

Simil. P. cristatæ. Differt fol. vix semilineam lato, convoluto, quasi iunceo; spica uncial. conica, magis compacta; locustis multo obesioribus, gluma florali exteriore villosa.

P. caul. recto; panicula rara; locustis 3-fl. basi, dorsoq. villosis. *Hall. Hist.* 1457. *Scheuchz. Prodr. tab.* 4. It. 6. T. 6. f. 16.

Simil. P. alpinæ magnitudine locustæ, sed differt paucitate florum.

P. panicula sparsa; locustis 4-fl. follicul. villosis. *Hall. Hist.* n.° 1458.

Non potest esse P. trivialis ob culm. erectum; & locusta 5-fl.

Poa iuncea, culmo recto; locustis 4-fl. floralium dorso sericeo. *Hall. Hist.* n.° 1459.

Simil. P. compressæ, sed discrimen ex definitionibus. Color violac. in flore.

nutans. P. panicula contracta, apice nutante: spicul. 10-fl. valvul. reversis. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Culm. 2-3-ped. erecti, simpl. teretes. Fol. brevia, angusta. Panicul. ramis semiverticill. Spicul. subrubent. vel viridi-albicant. linear.

cynosuroides. P. panicul. stricta, pyramidali; pedunc. pa-

tentiff. ſpiculis dependentibus, diſtichis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In India Or.
Culm. ſolitar. 2-ped. erecti, baſi fol. diſtichis, reflexis. Fol. caulina 2-3. convoluta. Panicul. fæpe culmo longior, ſub floreſcentia col. ſanguineo. Pedunc. terno-verticill. horizontal. ſpicul. numeroſæ.

plumoſa. P. panicula diffuſa; calycibus 6-fl. valvul. corollar. interioribus, linearibus, recurvis, dorſo ciliatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Culm. pl. conferti, 1-ped. filiform. folioſi. Fol. 1-2-pollic. linear. lævia, vaginis oris longe piloſis. Panicul. peduncul. ramoſis, flexuoſis. *Differt a P. ciliari forma paniculæ; fl. & ciliis minoribus.*

viſcoſa. P. panicula oblonga, patente; ſpicul. inferior. 3-fl. ſuperioribus 12-fl. culmis rigidis, demum viſcoſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malaburia.
Radic. ſtoloniferæ. Culm. ſpitham. teretes, rigidi. Fol. brevia, filiform. diſticha, convoluta, rigidula. Panicul. peduncul. ramoſiſſim. ſpicul. lineari-lanceol. Color paniculæ fæpius virideſcens, alias incanus, aut ſanguineus. *Odor terebinthiniacus.*

101. BRIZA. Locuſta multiflora, mutica. Calyc. glumæ cordato-concavæ, æquales, obtuſæ. Fl. in ſpicam cordatam, diſtichamcollecti. Folliculi valva inferior ventricoſa, maior, glumis calycinis ſimilis: ſuperior minor, plana. Sem. ex folliculo ſecedens.

1. *minor.* B. ſpicul. triangulis; calyce floſculis longiore. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 9.
In Helvetia, Italia, Germania ⊙.
Culm. dodrant. Fol. linearia. Panicul. diffuſa, trichotoma. Spicul. compreſſæ, 6-7-fl. ſubviolac.

2. *virens.* B. ſpicul. ovatis; calyce floſculis æquali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente, Hiſpania &c. ⊙.
Planta vix palmar. *Simil. B. mediæ, ſed fol. duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam*

acutam. Panic. ſimillima, copioſior, virid. nec purpuraſc. ramulis magis ramoſis, divaricatiſſ. Fl. paulo min. dum comprimuntur facile decidui.

3. *media.* B. ſpicul. ovat. calyce floſculis 7-9. breviore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 258.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *tab.* 6. f. 45. *Barr. ic.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 8. *Mont. gram. ic.* 39.
In Europæ pratis ſiccioribus ♃.
Culm. pedal-cubital. nodis 5-3. ad radicem. Panic. latet in vagina, dein prodit rara, triangul. Floſc. imbricati.

4. *maxima.* B. ſpicul. ovatis: floſcul. ſeptendecim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 3. *tab.* 60.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7.
In Italia, Luſitania ☉.
Culm. palm-pedal. Racemus ſimpl. magnus. Pedunculi alterni, ſimpl. raro 2-fid. Spicul. candicantes, ſtriis virentibus. Glumæ purpur. rufæ, ferrugin.

5. *eragroſtis.* B. ſpicul. lanceol-floſcul. plerumque viginti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram.* 2. *tab.* 39.
Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 52. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 4. *Barr. ic. tab.* 4. f. 4.
Ad agrorum verſuras ☉.
Culm. decumbent. ramoſi, rigidi, geniculis rubris; ora folio oppoſita barbata. Panic. rigida, racemis oppoſitis, & alternis. Spiculæ fuſcæ.
Maxime adfinis P. Eragroſtidi; an ſolo loco diverſa?

Cynoſuroides. B. ſpiculis lanceolat. multifl. culmo erecto, ſimplici, albo-ſtriato. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 11.
Habitat. . . . ☉.
Culmi rigidi, ultra ſupremum fol. rubelli, læves, vix ſpithom. Fol. 2. circiter lin. lata, ſuperne ſtriata, nervo medio albo, vaginis amplexantibus, biauriculatis. Spicæ alternæ, rigidæ, ſubſeſſil. compreſſæ, ut in B. *Eragroſtide*; floſculis imbricatis, diſtinctis. Sem. 3. Culmi per ætatem ceſpitoſi, ramoſi.

monſpeſſulana. B. ſpica nutante, ſimplici: ſpiculis alternis, pedunculatis, ſubſolitariis, ovatis; calyc. 5-fl. *Gouan. hort. All. Fl. Ped.*
Monſpelii, & in agro Nicæenſi ⊙.

102. UNIOLA. Cal. multivalv. ſpicula ovata, carinata.

1. *paniculata*. U. paniculata; ſpicul. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 6. *Catesb. car.* 1. *tab.* 32.
In Carolina.
Spicul. compreſſæ, undiq. acie acuta cinctæ, in paniculam inordinatam diſpoſitæ.

2. *bipinnata*. U. panicula ſubſpicata, racemis pinnatis, ſubtus imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Gramen omnium ſpecioſiſſimum. Culm. magnitudine Tritici, ſimpl. R. cem. pedal. ſimpl. e pedunc. alternis, ſimpliciſſ. æqualibus. Fl. ſeſſil. adproximati, compreſſi, æqual. complanati more Cyperi. Glum. compreſſæ, carinatæ, ovatæ, acutiuſculæ.

3. *mucronata*. U. ſpica diſticha; ſpicul. ovat. calycibus ſubariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Culm. pedal. lævis. Fol. anguſta, glabra, vaginis ſtriatis. Fl. 11-12. alterni, ſubſeſſil. diſtichi, ovati, glabri.

4. *ſpicata*. U. ſubſpicata: fol. involutis, rigidis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. boreal. maritimis.
Culm. ſpitham. Panic. minima, coarctata, ut vix ſignum pedicellorum, ſecunda. Cal. & glumæ carinatæ floſcul. 4.

103. DACTYLIS. Cal. 2-valv. compreſſus; altera valvula ma. carinata (*Cor. compreſſa*).

1. *cynoſuroides*. D. ſpicis ſparſis, ſecundis, ſcabris, numeroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. faſc.* 1. *tab.* 9.
In Virginia, Canada; nunc in Luſitania, Anglia 24.
Culm. 2-ped. arundinaceus, ſuperne folioſus. Fol. in culm. 6. lata, culmo longiora, læviſſ. margine ſcabra, incurva, ſubtus glauciora. Spicæ divergentes, paleaceæ.

2. *glomerata*. D. panicula glomerata, ſecunda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 8. f. 2. *Leerſ. herb. tab.* 3. *Fl. Dan.* 743.

Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 6. f. 38. *Loef. ic.* 23.

In Europæ pratis ♃.

Gramen durum. Culm. 3-ped. 5-nodis: in montofis altitudo humana. Fol. glauca, fubhirfuta, vaginis ancipitibus. Panic. fubfpicata, varie diffufa, cr. ffa, albida, vel rubra. Racemi folitar. rigidi, ad angulum acutum diffufi cum culmo. Spicul. 4 fl. glomeratæ, afperæ. *Ad Feftucæ genus pertinet*.

3. *ciliaris*. D. fpica capitata, fecunda; calycibus trifloris: caul. repente. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. palm. fimpliciff. articulo unico. Fol. radical. longitudine culm. filiform. involuta, lævia, caulinum 1. læve, longitudine capituli, vagina fubventricofa. Capitul. ovatum. Fl. pl. feffil.

4. *lagopoides*. D. fpicis fubrotund. pubefcentibus, culm. proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 2.

In Malabariæ arvis ♃.

Culm. pl. palm. undique tecti vaginis fol. Fol. patentia, fubulata inftar fpinarum, bafi angufliora. Fl. feffil. multifl. fubfecundi.

5. *capitata*. D. fpicis capitatis, lævibus: culmo proftrato, ramofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. Graminea, lævia, in culm. 3. Culm. fefquiped. læves. Panic. fpiciform. quafi conglomerata, palmar. fuperne anguftior, color. paleacei. Fl. gemini, depreffi. Cal. fub 5-fl. valvul. exter. valde attenuata. Cor. oblon. mutica.

---

geniculatus. D. culm. geniculato; fpic. ternis, diftichis: fol. linearibus, plicatis, mucronatis. *Burm. Ind. tab.* 12. f. 3.

In Java.

Culm. ramofi, vaginati. Fol. alterna, vaginantia. Spicæ terminal. erectæ; fl. alternis.

104. CYNOSURUS. Cal. 2-valv. multiflorus. Receptac. proprium unilater. foliaceum.

Differt a Phleo folliculis integerrim.

1. *criftatus*. C. bracteis pinnatifidis. *Syft. veg. ed.* 14. *Schreb.*

gram. tab. 8. f. 2. *Stillingfl. miſc. tab.* 11. *Fl. Dan. tab.* 238. *Leerſ. herb. tab.* 7. f. 4.

Gramen &c. *Monti. gram. ic.* 23. *Barr. ic.* 27. *Scheuchz. agr. tab.* 2. f. 8. A. C.

In Europæ pratis ♃.

Culm. cubital. ſubnud. alterne flexuoſ. Fol. glabra. Spica ſeſquiunc. & ultra, gracilis, quaſi diſticha. Spicul. unilateral.

2. *echinatus*. C. bract. pinnato-paleaceis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 3. D. *Barr. rar. tab.* 123. f. 2.

In Europa auſtrali, & Oriente, ad agros ſecalinos montanos ☉.

Culm. 3-ped. & ultra, 4-nodis. Fol. glaberrima. Bract. una cum fl. ſecundæ. Spica uncial. ramis ramoſis, ſed denſa, ad alterum ſæpe latus converſa.

3. *Lima*. C. ſpica ſecunda; cal. gluma interiore ſpicul. ſubiecta. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania ☉.

Gramen vix ſpitham. Fol. vagina tumidiuſcula, fol. ipſo parvo. Spica oblonga, arcte imbricata, ex fl. ſecundis, ſeſſilibus, duplici ſerie, compreſſo-carinatis. Singuli fl. conſtant floſcul. 5.

4. *durus*. C. ſpicul. ſecundis, alternis, ſeſſilibus, rigidis, obtuſis, adpreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pollich. pal. tab.* 1. f. 1.

Gramen &c. *Barr. ic.* 1213. *tab.* 50.

In Europa auſtrali ☉.

Culm. pauci, vix palm. procumbent. Fol. lævia. Spica ſecunda. Spicul. duorum ordinum, abſque involucro. Floſc. compreſſi, mutici.

Ad Poæ genus pertinet.

5. *ſphærocephalus*. C. bract. integris: ſpicis globoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. p. 71.

6. *cæruleus*. C. bracteis integris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Seſleria cœrul. *Arduin. ſp.* 2. *tab.* 6. f. 3. 4. 5.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2. f. 9. A. B.

In Europæ paſcuis, & pratis montanis, & ſubalpinis ♃.

Habitus Anthoxanti. Culm. dodrant-pedal. inferne vaginoſus, durus. Fol. firma, glauco-cœruleſcen. radical. lata. Panic. ſpicata, o-

vata, congesta, per ætatem cœrulesc. *Var. spica alba.*

Non pertinet ad hoc genus.

7. *Uniolæ.* C. ebracteat. spica secunda; spicul. bifariis alternantibus, adpressis, ovatis, carinatis, obliquis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Gramen glaberrimum. Facies Uniolæ, sed cal. 2-valv. non multivalv. Spica linearis.

8. *coracanus.* C. spicis digitatis, incurvatis; culm. erecto, compresso: fol. subopposita. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 91. f. 2.

Panicum &c. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 76. f. 2. *Vesl. Ægypt. tab.* 53.

Tsitti-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 78.

In India ☉.

Culm. 4-ped. fol. petiolis obtecti. Fol. longiora, bifaria, pilis longis, raris villosa; vaginis amplexicaulibus, compressis. Spicæ 4-6. terminal. raro unica infer. erectiusc. striatæ, digiti longitudine, maturæ latiores, & sæpe incurvæ. Spicularum raches depressæ. Sem. magna, subglobosa, quadruplici serie, nuda, tumentia.

9. *ægyptius.* C. spicis digitatis, quaternis (cruciatis) obtusis, patentissim. mucronatis; calyc. mucronatis: caul. repente; fol. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 300. f. 8. *Morif. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 3. f. 7.

In Africa, Asia, Amer.

Caul. palm. lævis, in genua procumbens. Spicul. 4-5. horizontal. rachi mucronata, ultra fl. protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2-fl. mutici.

10. *indicus.* C. spicis digitat. linearibus: culmo declinato, compresso, basi nodoso; fol. alternis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Burm. Zeyl. tab.* 47. f. 1. *Rumph. amb. 6. tab.* 4. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 189. f. 7. Kauara-pullu. *H. Mal.* 12. *tab.* 69.

In Indiis ☉

Culm. fesquispitham. striatus, lævis. Fol. striata, lævia, ad marginem scabra. Spicæ digital. rectæ, vel subincurvæ, secundæ; maturæ introrsum convolvuntur. Involuc. integerr. Cal. sub 4-fl.

11. *virgatus*. C. panicula ramis ſimplicibus; fl. ſeſſilibus 6-fl. ultimo ſterili, infimis ſubariſtat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 70. f. 2.
In Jamaica.
Panic. longa, ſubfaſtigiata, verticillata; pedunc. ſimplicibus.

12. *domingenſis*. C. panicula ramis ſimplicibus; ſpicul. ſubſeſſilib. 6-fl. fl. omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. p. 363.
Habitat in Domingo.
Culmi pl. herbac. 2-3-ped. teretes, nodoſi, folioſi, glabri, ramum ſæpe ex infer. nodo emittentes, cæterum ſimplic. Fol. enſiformi-linear. acuta, plana, margine retrorſum aculeat-aſpera, vagina amplexicaul. hirſuta. Panicul. terminal. erecta, fil form. conſtat racemoſe ex rachibus alternis, vel oppoſitis pl. patentiſſimiſque, ad ortum, faſciculo piloſo munitis; quarum alternantibus denticulis ſpiculæ inſident exiguæ, b.f.riæ, compreſſæ. Ariſta purpur. & aſpera. Sem. minutum.

13. *aureus*. C. paniculæ ſpiculis ſterilibus, ternatis, pendulis; fl. ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Shaw. Afric. tab.* 232. *Barr. rar.* 1150. *tab.* 4.
In Europæ auſtralis ſaxis, & rupibus ☉.

Lagopoides. C. culmo folioſo: ſpicis conicis; pedunc. ſolitar. villoſis. *Burm. Ind.*
Amaranthoides &c. *Pluk. amalt. tab.* 357. f. 4.
Coromandeli.
Radix alba. Culm. erectiuſc. teres, ramis ſparſis, ſæpe ſolitariis. Fol. lanceol. magnitudine unguis. Pedunc. terminal. Spica compreſſa.
Color totius plantæ cinereus.

ſiculus. C. ſpica diſticha, compreſſo-plana; ſpicul. alternis, ſeſſilibus, acutis. *Jacq. obſ. Bot. tab.* 43.
Gramen panicul. elegantiſſ. &c. *Turn. inſt.*
In Sicilia.
Calyce præprimis à Lima differt.

ternatus. C. ſpicul. ternatis, quaternisve, lanceol. patentiſſim. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. ſæpe ſimpl. filiform. folioſi, glabri. Fol.

calicul. vagina fol. triplo longiore. Spicæ terminal. horizontal. pollicar. pallide rubentes. Spicul. 4-fl. glumis carinatis, muticis.

floccifolius. C. ſpicis linearibus, inferioribus alternis, ſuperioribus geminis: fol. alternis, margine alterne flocciferis. *Forsk. Ægyp.*

In Arabia.

Culm. ped. ſæpe ſimpl. reticulatus, fol. vaginis tectus, necniſi ſuperius nudus. Fol. pedal. linearia, flocculis parvis, denſis, ſubgloboſis, albis. Spicæ 3-pollic. erectæ, ſecundæ, baſi piloſæ.

Cynoſurus (Sesleria) locuſtis 5-fl. diſtichis; fl. 2-dent. *Hall. Hiſt. n.* 1447.

An Sesleria Ard. tab. 2.?

Subrotundus, ſed evidenter diſtichus.

105. FESTUCA. Locuſta tenuis, multifl. Cal. inæquivalv. 2-glumis, glumis acuminatis, muticis. Follicul. 2-valv. valvula infer. maiore, acumin. aut etiam ex dorſo ariſtata.

Primæ 4-ſpec. ſunt valde adfines.

* *Panicula ſecunda.*

1. *bromoides*. F. panic. ſecunda: ſpicul. erectis; calyc. valvula altera integra; altera acumin. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 10. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 14.

In Anglia, Gallia.

Differt a F. myuro panic. ſubſpicata, glumis non ciliatis. Simil. F. ovinæ, ſed fol. latioribus.

Culmi ſemi-1-ped-ſpitham. Fol. vaginantia, glabra. Panic. 2-3. unc-anguſta.

2. *ovina*. F. panicula ſecunda, coarctata, ariſtata: culm. 4-gono, nudiuſc. fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miſc. tab.* 8. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 3. 4.

Gramen &c. *Loeſl. pruſſ. tab.* 24.

b. F. *vivipara.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 1. *Raii Angl. tab* 22. f. 1.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ 4.

Culm. ceſpitoſi, ped-cubital. erecti, tenues, geniculis nigris. Fol. tenuia, hirſuta. Panicula parum ſparſa, raro heteromalla, erecta (ra-

cemis ſolitariis) viridis, glauca, ſpadicea. Locuſtæ violac. per ætatem diſtichæ.

Non pertinet ad hoc genus. Scop.

3. *rubra*. F. panicula ſecunda, ſcabra, ſpicul. 6-fl. ariſtatis; floſculo ultimo mutico: culmo ſemitereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Stillingfl. miſc. tab.* 9. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 1.

In Europæ ſterilibus ſiccis, & pratis alpium ♃.

Magnitudine, colore maturitatis rubro; fol. latioribus; culm. ſemitereti, differt a F. ovina.

A F. duriuſcula fol. caulinis latioribus, planis; ſpicul. paulo ma: panic. præterea latiore.

A F. myuro, fol. radicalibus ſetaceis; ariſtis inſuper valde brevibus differt.

4. *amethyſtina*. F. panicula flexuoſa; ſpicul. ſecundis, inclinatis, ſubmuticis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ pratis, & paſcuis montanis ♃.

Culm. cubital. & ultra. Folliculi Amethyſtino-virid-argenteo col. varii; calyc. brevi argenteo.

Variat panic. min. col. ſtramineo.

Var. fol. ovinæ. Hall. Helv. n. 1442. γ.

5. *reptatrix*. F. paniculæ ramis ſimplicibus, ſpicul. ſubſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Arabia, Palæſtina ♃.

Radix longe reptans ſub terra, veſtita latis fol. rudimentis. Culm. fere 2-ped. Fol. involuto-filiform. Panic. oblon. ramis alternis, ſecundis. Spicul. lanceol. acuminatæ, muticæ, 6-fl.

6. *duriuſcula*. F. panicula oblong. ſecunda; ſpicul. oblong. lævibus: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 848.

Gramen &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 19. f. 1.

In Europæ pratis ſiccis ♃.

Convenit cum F. dumetorum, fol. radicalibus filiformibus, canaliculatis: caulinis planis, gramineis; differt vero glumis lævibus.

A. F. rubra differt fol. radicalibus, & caulinis ſetaceis; panicul. contractiore; ſpicul. parvis, ovatis. A. F. ovina culm. tereti, & quod ſpiculæ continuo in ariſtam breviſſimam terminentur.

7. *dumetorum*. F. panicula ſpiciformi, pubeſcente: fol. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 700.

In Hiſpania, Dania ♃.

Culm. 1-ſeſquiped. filiform. teretes, genicul. duobus,

bus tumidi. Fol. radical. pedal. teretia, vix ancipitia: caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, spicul. 10-12. canescentes; inferior. geminæ, pediceliatæ; superior. solitariæ, sessil. *Adfinis valde F. duriusculæ*.

8. *elatior*. F. panicula erecta, secunda, spicul. subaristatis; exterioribus teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 2. *Leers. herb. tab.* 8. f. 6.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. s. 8. T. 2. f. 15. *Barr. ic.* 1154. *tab.* 25. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 6.

Phœnix &c. *Park. theat.* f. 1164.

b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 16.

In Europæ pratis fertilibus, prope fossas aquarum ♃.

Culm. 2-4-ped. Fol. sulcata, retroversu aspera. Panic. magna, laxa, semper viridis, sæpe ad alterum latus flexa. Spicul. teretes, acumin. per ætatem distichæ, glabræ. Glumæ florales ex pallido, & violac. col. variæ, oris albis, siccis. *Var. humilior. Hall. helv.* n.° 1452.

9. *myurus*. F. panicula spicata; calycibus minutiss. muticis: fl. scabris, aristis longis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 3. f. 5.

Gramen. *Barr. tab.* 99. f. 1. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 12. *Moris. hist.* 3. s. 8. *tab.* 7. f. 43.

In Europa, Barbaria, locis sterilibus ☉.

Culm. cespitosi, semiped-cubital. subnudi, sæpe violac. Fol. linearia, se convolventia, & arescentia. Panic. longa, etiam semiped. strictiss. subincurva, secunda, ad angulos persecutos ramosa. Locustæ teretes, adultæ distichæ. Aristæ purpurasc.

10. *spadicea*. F. panicula secunda, calyc. 5-fl., flosc. ultimo sterili: fol. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Monspelii, in Helvetia*.

Altitudo 4-pedal. Fl. magni F. elatioris, flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis, rufescentibus. Panic. contracta. Stam. violac.

11. *phœnicoides*. F. racemo indiviso; spicul. alternis, subsessilibus, teretibus: fol. involutis, mucronato-pungentibus: *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 2. f. 2.

Gramen &c. *Pluk. tab.* 33. f. 4.

In Gallo-provinciæ &c. maritimis arenosis ♃.

Culm. ped-cubit. Fol. glauca. Spica 2-unc-pedal: & ultra. Glumæ mucronatæ.

** *Panicula æquali.*

12. *fuſca*, F. panicula erecta, ramoſa; ſpicul. ſeſſilibus, carinatis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Paleſtina.

Culm. altus, ramoſus. Fol. e vaginis latiuſcul. ſubulata, anguſta, involuta. Spicul. pollic. erectæ, obſcuræ, multifl.

13. *decumbens*, F. panicula erecta; ſpicul. ſubovatis, muticis; calyce floſc. maiore, culm. decumben. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 162. *Leerſ. herborn. tab.* 7. f. 5.

Gramen &c *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 1. *Monti. prodr. tab.* 2. f. 1.

In Europæ paſcuis ſterilibus 4.

Culm. adſcendens, pedal. infarctus, articulis 3. Fol. vaginæ piloſæ. Panic. uncial. ſimplex. Spicul. 3-4-fl. Locuſtæ turgidæ. Sem. ovat. flaveſcent.

Ad Melicas pertinet. Hall.

14. *pauciflora*, F. panicula patula; ſpicul. ſub 4-fl. ariſtat. ſcabris: fol. villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erect. 2-ped, ſtriatus. Fol. linearia. Panic. ampla, patentiſſ. Pedunc. capillar. flexuoſi, ſcabri. Pedicell. minus patuli.

15. *fluitans*, F. panic. erecta, (ſæpius) ramoſa, ſpicul. ſubſeſſilibus, teretibus, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 237. *Stillingſl. miſc. tab.* 10. *Schreb. gram. tab.* 3. *Leerſ. herb. tab.* 8. f. 5.

Gramen &c. *Loeſel. prus. ic.* 21. *mala*. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 3. f. 16. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 5. *Barr. ic.* 7.

Vivipara *varietas*. *Leerſ.* l. c.

In Europæ foſſis, & paludibus 4.

Culm. 1-3. ped. bati repens, & ramoſus. Fol. glabra, mollia, nervo, & oris aſperis. Panic. longa, ſpatoſa, inclinata, quandoque ſubſpicata. Spicul. uncial. Floſc. 9-12. Sem. olivaceum, nitidum.

16. *criſtata*. F. panicula ſpicata, lobata; ſpicul. ovat. latis, 6-fl. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitaniæ collibus ſterilibus.
Culm. pl. vix digital. Panic. fere ovata. Diverſa ab Aira criſtata, floſc. pl. hirſutis, culm. breviore, ſed facie accedit.

17. *calycina*. F. panicula contracta; ſpicul. linearibus, calyce floſcul. longiore; fol. baſi barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania.
Fol. radical. in ceſpitem collecta. Culm. filiform. digital. Panicul. attenuata. Cal. ſpiculæ longitudine.

18. *miſera*. F. panicula contracta; glumis ariſtatis, ſcabris: culm. geniculato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. decumb. apice erectus, ſeſquipedal. Fol. digitalia, glabra. Panic. digital. ſubſpicata, ſubſecunda, glabra. Glumæ paucifl. ariſtatæ, ſcabræ.

19. *ſpinoſa*. F. fruteſcens, ramis, ramuliſq. ſpinoſis; pedicell. aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Culm. ſolidi, proliferi, ramis confertis, erectis. Fol. vaginis dilatatis. Folium ſubulat. breviſſ. pungens. Rami teretes, aphylli; ramul. alternis, horizontalibus, pollic. ſimpliciſſ. mucronato-ſpinoſ. Fl. diſtichi. Spicæ oblongiuſc. 7-10. floſc. minus denſe adproximatis.

---

dichotoma. F. panicula dichotoma, ſpicul. ſeſſilibus, patentibus, linearibus, 3-fl. muticis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.

mucronata. F. panicula glomerata; ſpicul. multifl. flore glandulifero. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Culm. repent. ramis rectis, cubitalibus, ramoſis. Fol. ſubdiſticha, patentiſſ. vagina fiſſa, margine ciliato. Panic. terminal. pollic. ovata, ſpicul. obl-lanceol.

lanceolata. F. panicula æquali: caul. decumb. ſpicul. 7-fl. muticis, lanceolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

faſciculata. F. panicula faſciculata, ſecunda; ſpicul. 4-fl.

longe ariſtatis; calyc. valvula exter. ariſtata; altera minuta, mutica. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Feſtuca fol. radicalibus, ſetaceis; caulinis latioribus, locuſta 7-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1438.
Gramen nemoroſum &c. *Scheuchz. gram.*
In Helvetia.

Culm. 3-ped. genicul. nigris. Panic. laxa, virid. Calyc. glumæ inæqual: graciles; ariſta ex gluma exter. lineam longa. Omnia glabra.

Feſtuca panicula ſtricta; locuſtis teretibus, 4-fl. *Hall. Hiſt.* n.° 1439.
In Helvetia.

Simil. F. rubræ *b.* ſed locuſtæ non diſtichæ, magis parvifl. violac. cum ſplendore aureo mixto. Fol. glauca, dura. Panic. rara.

Halleri. F. fol. peranguſtis; panicul. ſtricta; locuſt. teretibus, hirſutis, longius ariſtatis. *All. Fl. Ped. Hall. Hiſt.* 1441.
In Helvetiæ &c. montibus ♃.

Fol. glauca, retrorſum aſpera. Panic. minima, ſecunda. Locuſtæ 6-fl. longiores quam in F. rubra; ariſtæ triplo longiores. In locuſta villus manifeſtus.

indica. F. panicula contracta, erecta: ſpicul. compreſſis, ſubariſtatis, ſubſcarioſis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
Thiama pullu. *H. Mal.* T. XII. *tab.* 45.
In Tranquebaria.

Facies omnino Poæ. Culm. 3-ped. & ultra, ſtriati, folioſi. Fol. linearia, vaginis baſi tumidis. Panicula ſemiped. Spicul. parvæ, alternæ, breviter pedicellatæ.
Dignoſcitur col. cæruleſcenti-viridi. Panicul. dimidia pars ſimul floret, & patet; dein contrahitur florente altera parte.

106. BROMUS. Cal. glumæ acuminatæ, muticæ, infer. minore. Folliculi gluma infer. maior, concava, apice 2-fido, ariſtam rectam infra apicem emittens. Super. minor eſt, & mutica. Sem. folliculo arcte incluſum.

1. *ſecalinus.* B. panicula patente, (*erecta*); ſpicul. compreſſo-ovatis, ariſtis erectis: ſeminibus diſtinctis, *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 2.
B. vitioſus. *Weigel. obſ bot. tab.* 1 f. 2.
B. multiflorus. *Weigel.* l. c. *tab.* 7. f. 1.

Feſtuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 9.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3 ſ. 8. *tab.* 7. f. 17.
In Europæ agris ſecalinis arenoſis ☉.
Culm. 3-ped. Fol. lævia, oris, & nervo aſperis. Spicul. coloratæ, prius hirſutæ, dein glabræ. Locuſtæ per maturitatem nutantes, & diſtichæ.

2. *japonicus*. B. panicula patente, ramoſa: ſpicul. oblong. glabris; ariſtis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon. tab.* II.
In Japonia ☉.
Culm. erect. ſubdecumb. ſpitham-pedal. ſimpl. baſi geniculat. Fol. culmo breviora, linear. ſtriata, villoſa. Pedunc. & pedicel. capillar: apice incraſſati, flexuoſi, inæqual. glabri. Spicul. 5-6-7-fl. unguicul. Glumæ imbric. margine parum membranac. ſtriatæ, infra apicem ariſtatæ.
Differt a B. arvenſi, ſpicul. oblong. & ariſtis divaricatis. A B. ſecalino ſpicul. oblong. glumis imbricatis, nec diſtantibus, & ariſtis divaricatis, A B. ſquarroſo, ſpicul. duplo anguſtioribus, & glabris, nec non panic. ramoſa.

3. *mollis*. B. panicula erectiuſc. ſpicis ovat. pubeſcentibus, ariſtis rectis: fol. molliſſime villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 6. f. 1. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 1. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 4.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 7. f. 18. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 10.
In Europæ auſtralioris ſiccis ♂.
Simil. B. *ſecalino. ſed albido-pubeſcens. Genicula craſſiora, cylindrica, ſubtus in primis valde hirſuta. Fol. utrimq. molliſſima, vaginis ſtriatis. Panic. brevius pedicellata.*
Planta vulgatiſſ. Culm. 1-3-ped. Panicula ovata, anguſtata.

4. *ſquarroſus*. B. panicula (patula) nutante; ſpicul. ovatis; ariſtis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Feſtuca &c. *Scheuch. gram. tab.* 5. f. 11.
Gramen &c. *Barr. ic.* 24. f. 1. 2. *mont. ic.* 52. *b.* Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 38. f. 1.
In Gallia, Helvetia, Sibiria, Pedemontio ☉.
Culm. pedal-cubital. inferne cum mollibus fol. hirſutus. Spicæ glabræ.

5. *purgans*. B. panicula nutante, criſpa: fol. utrimq. nu-

dis, vaginis pilosis; glumis villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Few. peruv.* T. 1.?

In Canada ♃.

Culm. sesquiped. firmus. Fol. latitudine Arundinis, carinata, viridia. Panic. flexuosa. Spicul. oblong.

Differt nostra a Few. radicibus fibrosis, nec squamosis; spicul. angustioribus.

6. *inermis*. B. panic. erecta; spicul. subteretibus, subulat. nudis, submuticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 13.

Gramen &c. *Barr. ic.* 25.

In Germania, Helvetia &c. ♃.

Rad. maxime reptans. Culm. erectus, 1-3-ped. geniculat. purpurasc. Fol. plana, mucronata, subtus nervo albicante. Ligula breviss. obtusa, alba. Panic. pedal. subnutans ad apicem, primum contracta, dein patens. Spicul. reliquis longior, flosculis sub 9.

7. *bifidus*. B. panic. erecta, ramosa; spicul. ovatis, sub 3-fl. glumis bifido-setaceis, arista divaricata. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Differt a B. squarroso, panic. ramosa, spicul. multoties min. paucifl. glabris, gluma 2-fid. 2-seta, nec tantum emarginata.

Culm. erect. 2-ped. simpl. striatus. Fol. brevia, digital. & pollic. linear. striata, pubescent. Panic. palmar. & ultra, parum patens. Pedunc. & pedicel. capillar. flexuosi. Spicul. vix lineam longæ, alternæ, glumis patulis.

Habitus potius Avenæ, quam Bromi.

8. *asper*. B. panicula nutante, scabra; spicul. aristat. villosis: fol. scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Festuca &c. *Morif.* 3. s. 8. *tab.* 7. f. 27.

In Germania, Helvetia, Anglia ♃.

Differt a B. Secalino panic. pedali; ramis semiped. Spicul. sunt anguste, teretes, glabræ, ex viridi, alboq. col. purpurasc. Fol. utrimq. hirsuta. Vaginæ villosæ, ac molles.

9. *ciliatus*. B. panicula nutante: fol. utrimq. vaginisq. subpilos. glumis ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Culm. tenues. Spicul. oblon. compressæ, peta-

lorum marginibus valde piloſis; qua nota facile diſtinguitur.

10. *ſterilis*. B. panic. patula; ſpicul. oblong. diſtichis; glumis ſubulato-ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 4.
B. grandifl. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 1. *ſub qua denominatione B. ſterilem, & tectorum coniungit.*
Gramen &c. *Mont. ic.* 1. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.
Feſtuca. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 11.
In Europæ auſtralis agris &c. ♂.
Differt a B. tectorum, magnitudine; pedunc. ſcabris, non piloſis.
Culm. cubital. Fol. longa, ſuperne villoſula. Panic. magna, fol. caulinis longior, fere unilateral. multifariam diviſa, poſt efflorescentiam nutans. Pedunc. longi. Spicul. 2-unc. ſubcompreſſæ, apice divergentes.
Var. hirſuta. Hall. Hiſt. n. 1507.

11. *arvenſis*. B. panicula nutante: ſpicul. ovat-oblong. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 293. *Leerſ. herb. tab.* 11. f. 3. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 3.
Gramen &c. *Vaill. tab.* 18. f. 3.
Feſtuca &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 15. *Rudb. elyſ.* f. 7. *optima.*
In Europa ad verſuras agrorum ☉.
Culm. 4-ped. Fol. magna, iuniora hirſuta, adulta glabra. Panicul. longa, ſemiped. diffuſa, pedunc. longis, ſparſis, ramoſis. Locuſtæ denſæ.

12. *geniculatus*. B. panic. erecta; floſcul. diſtantibus; pedunc. angulat. culmo genu procumbent. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania.
Culm. vix palm. Fol. graminea, lævia, vaginis culmum veſtientibus. Fl. oblong. 4-fl.

13. *tectorum*. B. panic. nutante: ſpicul. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14 *Leerſ. herb. tab.* 10. f. 2.
Feſtuca. *Pluk. alm. tab.* 299. f. 2. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 13.
In Europæ tectis terreſtribus & collibus ſiccis ♂.
Tota planta ſæpe purpuraſc. Culm. ſpitham. gracilis. Fol. margine ciliata. Panic. ſecunda. Ariſtæ breves, vel longæ.

14. *giganteus*. B. panic. nutante; ſpicul. 4-fl. ariſtis breviorib. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 11. *Leerſ.*

herborn. tab. 10. f. 1. *Weig. obſ. tab.* 1. f. 5.

Gramen &c. *Vaill. Pariſ. tab.* 11. f. 3. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 14.

b. B. glaber &c. *Hal. Hiſt. n.* 1506. Gramen &c. *Scheuch. agroſt. tab.* 5. f. 16.

In Europæ humidis, umbroſis collibus, ſylvis 4.

Culm. 3--4--pedal. Fol. ſpitham. lata, glabra. Panic. palm. ampla, ad floreſcentiam ſparſa, primum erectiuſc. dein nutans. Racemi binati.

15. *rubens.* B. panic. faſciculata; ſpicul. ſubſeſſilibus, villoſis, ariſtis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania, & agro Nicæenſi ⊙.

Spicul. multæ, oblong. longe ariſtatæ, in faſciculum ovatum congeſtæ.

16. *ſcoparius.* B. panic. faſciculata; ſpicul. ſubſeſſilibus, glabris; ariſtis patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania.

Panicula ovata ex ſpicis ſubſeſſilibus, ovat-obl. Ariſtæ extrorſum verſæ.

17. *rigens.* B. panic. ſpicata; ſpicul. erectis, ſubſeſſilib. pubeſcent. ſub 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Luſitania.

Culm. ſpitham. fol. veſtiti. Fol. nervoſa, ſupra leviter piloſa, vaginis totum culmum veſtientibus. Spica erecta, breviter peduncul. ſpicul. ſparſis, ſubſeſſilibus, erectis. Ariſta longitudine ſpiculæ.

18. *racemoſus.* B. racemo ſimpliciſſ. pedunc. 1-fl. fl. 6-fl. lævibus, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Anglia.

Racemus nutans. Fol. ſubtus villoſa. Fl. ovati, acuminati.

19. *triflorus.* B. panicula patente; fl. ſub. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 440.?

In nemoribus Germaniæ &c.

Culm. digit-palm. geniculi purpuraſc. Ligula obtuſiuſc. alba. Panic. digit-palm. Spicul. parvæ, lanceol. e glauco-viridi-albicantes.

20. *madritenſis.* B. panic. rariore, patulo-erecta; ſpicul. linearibus, intermediis geminis, pedicellatis, ſuperne incraſſatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 76. f. 1.

In Hiſpania, Anglia, Comitatu Nicæenſi ⊙.

Culm. 2-pedal. genicul. turgidis. Fol. latiuſc. mollia. Ariſtæ longæ, erectæ.

21. *ramosus*. B. culm. ramosiss. fol. involuto-subulatis: spicul. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Culm. procumbent. filiform. Fol. setacea. Spicæ sæpe 3. alternæ, facie omnino B. *pinnati*.

22. *pinnatus*. B. culm. indivisus; spicul. alternis, subsessilibus, teretibus, subaristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 164. *Leers. herb. tab.* 10. f. 3. *Weig. obs. tab.* 1. f. 10.
Gramen &c. *Petiv. gram. tab.* 3. f. 1. *Mont. tab.* 16. *Scheuchz. gram. tab.* 1. f. 7.
In Europæ sylvis montosis asperis ♃.
Culm. 1-2-ped. una cum fol. & vaginis villosus. Fol. plana. Spica stricta, disticha. Spicul. oblong. Cal. & fl. glumæ pilis longis, lutescentibus, & pubescentibus præditæ. Cor. subaristata. Spicularum latus planum culmo obvertitur. Dum floret, spicæ a culmo horizontaliter discedunt: post efflorescentiam culmo adproximantur.

23. *cristatus*. B. spicul. distiche imbricatis, sessilibus, depressis. *Syst. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Schreb. gram. tab.* 23. f. 2.
Festuca &c. *Gmel. Sib* 1. *tab.* 23.
Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 50. f. 3. *mala*.
In Sibiria, Tartaria ♃.
Culm. ped-cubital. Fol. glauco-viridia. Spica unc.-sesquiunc. plerumq. subinfuta. Spicul. longæ, teretes.

24. *distachyos*. B. spicis sub duabus erectis, alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 3. f. 1. *Weig. obs. tab.* 1. f. 8.
Gramen &c. *Barr. ic.* 99. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 33. f. 1.
In Europa australi, Oriente ☉.
Differt a reliquis præcipue spicis sæpe duabus, quarum inferior sessilis, nam in culto 3. *spicæ aristatæ*.
Culm. 1-2-ped. indivisus, erectus, glaber. Spicæ sub 10-fl. spicul. sessil. planæ, obversæ scapo, ut in Triticis.

25. *stipoides*. B. panicula erectiusc., pedunc. ensiformib. *Syst. veg. ed.* 14.
In Maiorca ☉.
Gramen spitham. Culm. pl. erecti, læves, fol. culmo breviorib. Panic. oblonga, fuscescens.

Pedunculi ad dentes terni, intermedio 1-fl. lateralibus 2-3-fl.

Diverſus a ſtipa membranacea & genere, & habitu, pedunc. licet conveniat; cum ſtipæ ariſtæ ſemine quadruplo longiores; huic vix ſeminis longitudine.

ſylvaticus. B. ſpicul. ſeſſilibus: culm. indiviſo; ariſtis folliculi glumas longitudine æquantibus. *Pollich. Palat. Fl. Dan. tab.* 164.

In Palatinatu.

Differt revera a B. pinnato, cui ſimilis. Culm. 2-ped. & ultra, villoſus. Fol. utrimq. pilis mollibus villoſa. Spicul. villoſæ, ac leviter ſtriatæ.

gracilis. B. ſpica terminali, debili: ſpicul. alternis, remotis, teretibus ſubulatis, glabris; ariſtis longioribus. *Weig. obſ. Bot.*

In Palatinatu.

Differt a B. pinnato, culmo graciliore; fol. longioribus; ſpica e vagina ſummi folii; & ſpicul. remotis, anguſtioribus, longius ariſtatis.

montanus. B. panicula nutante; ſpicul. ſub 6-fl. ariſtis longioribus. *Pollich. Palat.*

In Palatinatu.

Culm. 4-5-pedal. erectus, teres. Fol. plana: ligula brevis, alba; vaginæ, præcipue infer. ſcabræ, & villoſæ. Spicul. lanceol. ariſtis uncial. tereti-compreſſiuſc.

ſtrictus. B. *Scop. Fl. Carn.*

In Carniola.

Culm. 2-pedal. diffuſi. Fol. vix 2-unc. refracta. Panic. 2-3-unc. laxa, rigida. Racemi plerumq. ſimpl. paucifl. Spicul. 2-3-fl. axi adpreſſæ. Petalum exterius 2-fid. e medio ariſtatum; interius muticum, 2-part.

villoſus. B. *Scop. Fl. Carn.*

Triticum rad. repente vaginoſ. *Hall. Hiſt. n.* 1423.

In Carniola, Helvetia.

Statura Tritici, nodis 6. Fol. ſemipedal. Spica 4-unc. Floſc. ariſtati. Cal. muticus. Receptac. villoſum. *Variat culm. nodis, vaginiſq. piloſis.*

villoſus. B. panicula f. ſciculata; ſpicul. linearibus, 6-fl., pedicell. glabris. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Culm. pedal. villoſus, & rachis paniculæ. Fol. 2-pollic. lanceol. villoſa. Vaginæ longiſſ. glabræ, ad apicem villoſæ, terminatæ intra folium membrana amplexic. hyalina. Spicul. pollic. erectæ.

polyſtachios. B. paniculis patentibus, ramis ſpicatis; ſpicul. alternis, adpreſſis, linearibus, ariſtis breviſſ. *Forsk. Æg.*

In Ægypti foſſis.

Culm. cubitalis.

Poiformis. B. panicula ſpicata, ovato-oblon. ſpicul. horizontalibus, compreſſis, 5-fl. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Bromus (*Triticum*) locuſtis remotis, hirſutis, teretibus, exiguis: culmis floriferis gracilioribus. *Hall. Hiſt. n.* 1432.

In Helvetia.

Simile B. pinnato.

liguſticus. B. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Barr. ic.* 76. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 13.

In Liguria ad litora maris ☉.

agreſtis. B. hirſutus, anguſtifolius; locuſtis 5-fl. ariſtis folliculo brevioribus. *Hall. helv. n.* 1507. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. f. 13.

Feſtuca &c. *Vaill. tab.* 18. f. 2.

In paſcuis ſterilibus ♃.

Dertonenſis. B. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 6. f. 10.

Ad agrorum margines ☉.

Plukenetii. B. fol. convolutis, pungentibus: locuſtis binis terminalibus. *All. Fl. Ped.*

Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 1.

In locis aridis ſaxoſis, calidioribus ♃.

Rad. repens. Culmi pl. ad baſin ramoſi, rigidi. Fol. linearia, glauca. Culm. ſpithama longior, ſubnudus, excepta parte inferiori. In culmo erecto ad baſin nodus fuſcus, ex quo vagina fol. caulini erumpit. Locuſtæ diſtichæ, teretes, ſed tamen utrimque compreſſæ, glabræ.

ramoſus. B. panicula ramoſa, nutante, ſcabra; ſpicul. linearibus, 10-fl. ariſta longioribus, fol. ſcabris. *Hudſ. Fl. Angl. All. Fl. Ped.*

Allion.

In ſylvis collium ♃.

107. STIPA. Cal. 2-valv. 1-fl. Cor. valvula exteriore ariſta terminali; baſi articulata. *Dignoſcitur glumæ corollinæ ariſta longiſſima.*

1. *pennata*. S. ariſtis lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 221.
In Europa, e rupium fiſſuris ſolet prodire ♃.
Radices ceſpitoſæ. Fol. in iunceam tenuitatem convoluta. Panic. pedal. latior, & diſſecta ex vagina fol. latiuſc. Ariſta quandoque ſemiped. undique emittens pilos albos, tenuiſſimos, patulos.

2. *iuncea*. S. ariſtis nudis, rectis: calycibus ſemine longioribus, fol. intus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Helvetia, Gallia ♂.
Culm. 3-ped. Panic. longa, pedal. anguſtiſſ. exiens e fol. convoluto, tamquam ex ſpatha. Ariſta non piloſa.
Haller. cum ſequenti coniungit, a qua tamen certe diſtincta.

3. *capillata*. S. ariſtis nudis, curvatis; calyc. ſemine longioribus: fol. intus pubeſcentib. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Germaniæ, Galliæ, Pedemontii vallibus & montibus ♃.
Simil. priori, ſed fol. non teretia, ſulco longitudinali; ſed breviora, rigidiora, minus ſcabra, latere ſuper. magis explanata, & ſubpubeſcent. Cal. non albus, ſed ſpadiceus. Ariſtæ breviores, & adultiores varie curvatæ.

4. *Ariſtella*. S. ariſtis nudis, rectis, calyce vix duplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii ♃.
Culm. 2-ped. Fol. anguſta. Panic. ſubſpicata, pedunc. 2-3-fl. Cal. longitudine ſeminis. Sem. teres, raris villis pubeſcens.

5. *tenaciſſima*. S. ariſtis baſi piloſis: panicul. ſpicata: fol. filiformibus (tenaciſſ.). *Syſt. veg. ed.* 14.
Spartum &c. *Cluſ.* 2. p. 220.
In Hiſpaniæ collibus arenoſis ♃.
Culm. pl. 2-3-ped. erecti, rigidi. Fol. radical. multa, glabra; caulina breviora; vaginæ longæ. Panic. ſpithama longior, erecta, contracta.

6. *avenacea*. S. ariſtis nudis; calycibus ſemen æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Culmi tenues. Fol. ſummum ventricoſum, lon-

gitudine panicul. Panicula pedunc. coniugatis, 1-fl.

Gramen hoc Avena ſativa minus eſt.

7. *membranacea.* S. pedicell. dilatatis membranac. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania, ad cap. b. Spei.

Culm. lævis. Racemus pedunc. 1-fl. Ariſta ſem. flexuoſa, ſemine paulo longior. Flos penultimus ſeſſilis.

8. *arguens.* S. ariſtis nudis; bracteis baſi barbatis, floſcul. ſeſſili-faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb. 6. tab. 6.* f. 1.

In India.

Culm. 6-7-pedal. ex purpur-fuſci. Fl. in faſcicul. congeſti, ut glumæ vix a bracteis diſtinguantur. Bract. longiores. Sem. baſi hirſuta, ariſtis terminalibus nigris, contortis.

9. *ſpicata.* S. fl. ſpicat. ariſtis ſeminudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Radix repens. Culm. pl. ſeſquiped. læves. Fol. graminea, lævia, in ſummo culm. brevia. Spica vix digiti longitudine, anguſta. Fl. ſeſſiles, vix pubeſcent. baſi villoſi. Ariſta terminal. vix digitalis, torta, piloſiuſcula.

108. AVENA. Cal. 2-glumis, multifl. glumis ventricoſis, non ariſtatis. Ariſta e dorſo cor. articulata, contorta. Germina pappus ſericeus ſæpe circumdat.

1. *ſibirica.* A. paniculata; calyc. 1-fl. ſeminibus hirſutis; ariſtis cal. triplo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. Feſtuca &c. *Gmel. Sibir.* 1. *tab.* 22.

In Sibiria.

Culm. 1-2-cubital. Fol. fere iuncea, pedal. & ultra, in ſe quaſi convoluta. Panic. dodrant. ſpicata, ſæpe heteromalla, viridis, purpuro-violac. aut verſicolor.

2. *elatior.* A. paniculata; calyc. 2-fl. floſcul. hermaphrodito ſubmutico, maſculo ariſtato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 165. *Schreb. gram. tab.* 1. *Leerſ. herb. tab.* 10. f. 4.

Gramen &c. *Morif. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 37. *b.* f. 38. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 7. *Mont. gram. tab.* 76. *Lob. ic.* 23.

Holcus *avenacius. Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

In Europæ montanis, & apricis ♃.

Radix ex tuberibus compreſſis. Culm. 2-3-pedal.

Fol. etiam subhirsuta. Panicula longa, angusta, multifl. constans ex locustis Avenacearum æmulis. Aristæ incurvæ, purpurascent.

Ad Holci genus pertinet cum hac definitione = H. fl. masculo aristato; arista dorsali, tortili, refracta.

3. *stipiformis*. A. paniculata; calycibus 2-fl. aristis fem. duplo longioribus: culm. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Culm. pedal. sæpe reclinati, læves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis fol. alis. Panic. parva, avenacea.

4. *pensylvanica*. A. panicul. attenuata; calyc. 2-fl. fem. villosis; aristis calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania.

Fol. pollic. rigida, basi barbata.

5. *loeflingiana*. A. panicula contracta; floscul. binis hirsutis; altero peduncul. apice biaristato; arista intermedia longiore. *Syst. veg. ed.* 14.

In Hispania, ad cap. b. Spei.

Gramen vix digiti longitudine. Culm. pl. ex radice. Fol. planiusc. summum ventricosum, latius. Panicul. crassa. Cal. floscul. longior. Aristæ terminales, setaceæ, longitudine corol. dorsalis duplo longior, torta.

6. *sativa*. A. paniculata, calycibus dispermis; fem. lævibus; altero aristato. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 422. *Hall. in nov. comm. Gottin.* VI. *tab.* 4.

b. A. *alba.*

In Insula Ivan Fernandez versus Chilli ☉.

Caul. 2-pedal. articulatus. Fol. Tritico angustiora. Panicul. varia, semper laxa. Locustæ longæ, peduncul. pendulæ.

7. *nuda*. A. paniculata, cal. 3-fl. receptaculo calyc. excedente; petalis dorso aristatis; tertio floseulo murico. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. comm. nov. Gotting.* VI. *tab.* 2. 4. *Lob. ic.* 32. *Morif. Hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 7. f. 4.

Adfinis Sativæ, sed sem. decorticata decidunt.

8. *fatua*. A. paniculata; calycibus 3-fl. floscul. omnibus aristatis, basiq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 15. *Leerf. herb. tab.* 9. f. 4.

Gramen &c. *Barr. ic.* 75. *tab.* 5. f. 1. *Scheuchz. gram. tab.* 5. 7.

In Europæ agris montanis inter segetes ☉.

Culm. 4-pedal. Fol. glabra, retroverſu aſpera. Panicul. ampla, palmar. pyramidal. patens; matura valde nutans. Locuſtæ flaveſcentes.

9. *ſeſquitertia*. A. paniculata; calyc. ſub 3-fl. floſcul. omnibus ariſtatis; receptacul. barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 17. A. B. *In Helvetiæ, Auſtriæ, Pedemontii pratis montanis.* Panicul. oblonga. *Var. A. flaveſcentis Hall. Hiſt. n.* 1497.

10. *pubeſcens*. A. ſubſpicata, calycibus ſub 3-fl. baſi piloſis: fol. planis, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 9. f. 2. Gramen &c. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 21. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 20. *Mont. ic.* 65. *In Europæ pratis* 24. *Nimis adfinis A. pratenſi, ſed fol. non involuta.* Culm. 2-3-pedal. erectus, geniculis 3. purpuraſc. Ligula mucronata, alba. Panicul. 4-6-pollic. laxa, molliuſcula, in floreſcentia ſolum patens. Spicul. maiuſcul. ſpecioſæ, ex viridi-albo-purpureo ſplendentes.

11. *ſterilis*. A. paniculata; calyc. 5-fl. exterioribus floſcul. ariſtiſq. baſi piloſis; interioribus muticis. *Syſt. veg. ed.* 14. Ægylops &c. *Pet. gaz. tab.* 38. f. 7. *In Hiſpania.* Simulis A. fatuæ, ut forte ſola var. ſed triplo omnibus partibus ma. Culmi 2-cubital. Fol. anguſta. Utriculi longe peduncul. Ariſtæ longiſſ. ſeſquipalmar. ſiccæ, in modum ſpiræ convolutæ.

12. *flaveſcens*. A. panicula laxa; calyc. 3-fl. brevibus floſcul. omnibus ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 9. *Leerſ. herborn. tab.* 10. f. 5. *b.* Gramen &c. *Monti. gram. tab.* 79. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 42. *In Europæ pratis, & paſcuis montanis* 24. Culm. 2-3-pedal. vaginis ſubvilloſis. Fol. glabra, vel hirſuta. Panicul. ſemipedal. anguſta, pallide viridis, ad defloratiouem patula. Spicul. compreſſæ, molles; maturæ diſtichæ, nitentes.

13. *hiſpida*. A. paniculata; calycibus 3-fl. piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* *Ad cap. b. Spei.*

Fol. graminea, vaginis pilosis. Culm. pedal. erecti, læves. Panic. seu racemus pedicell. indivisis, 3-4. Glumæ pollic. oblong. acumin. erectæ, pilosæ. Cor. subulata. Aristæ tortæ.

14. *capensis*. A. panicul. coarctata; calyc. 3-fl. subulatis; cor. pubescente, arista intermedia tortili, curva. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Radix repens. Fol. graminea, pauciora, lævia, margine scabra. Culm. pedal. lævis. Panicul. quasi spicata, ovat-oblong. purpurasc. Cor. 2-valv. valv. interiore brevi.

15. *purpurea*. A. panicul. coarctata; calyc. 2-fl. ovatis; cor. villosis; gluma exteriore 2-fida; arista terminali inflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Martinica.

Gramen parvum, geniculat. glaberrimum. Fol. brevia ut in *Festuca ovina*, cespitosa, setacea, glabra. Panicul. parva. Glumæ calyc. purpur. Fl. omnes aristati, lanugine alba obsiti.

16. *lutea*. A. panicul. patente; calyc. 2-fl. subulat. cor. nudis triaristatis; arista intermedia flexuosa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Martinica.

Habitus, & color Airæ flexuosæ.

17. *lupulina*. A. panicul. ovata, coarctata; calyc. 3-fl. lanceol. cor. villosis, gluma exter. bisubulata; arista intermedia reflexa. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Difficillime distinguitur cum sufficienti discrimine ab A. purpurea, etsi differens. Hæc maior, vaginis fol. tomentosis, albis. Panicul. huius lutea, nec purpur. arcte coarctata in fig. coni Lupulini. Fl. longiores; cor. hirsutioribus 2-fid., laciniis subulato-aristat. nec obtusis, ut in A. purpurea.

18. *fragilis*. A. spicata; calycibus 4-fl. flosculo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 24. f. 3.

Culm. pl. spitham. 3-articul. læves, florentes adscendentes. Fol. pollic. plana, nudiusc. margine ciliata, vaginis pilosis. Spica longitud. culmi, districha: rachis compressa. Fl. adpressi, alterni.

Dignoscitur a spica, quod singulare in Avenæ genere.

19. *pra-*

19. *pratenſis*. A. ſpicata, calycibus 5-floris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 9. f. 1.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 7. f. 1. *Voill. pariſ. tab.* 18. f. 1. *Raj. Syn.* 3. *tab.* 21. f. 1.
In Europæ pratis, & paſcuis collinis, & montanis 2|.
Culm. ped-cubit. & ultra, fere nudus. Radix inſtar bulbi albidi. Fol. anguſta, glabra, retroverſu aſpera. Panic. 2-unc. & ultra, anguſta, purpuro-argentea. Ariſtæ longæ, nigræ.

20. *ſpicata*. A. ſpicata, calyc. 6-fl. longioribus; petalo exter. apice ariſtato, furcatoq. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Penſylvania.
Gramen anguſtum. Fol. linearia. Spicul. 3-4. remotæ, erectæ ſubpedunc. *Facies Feſtucæ decumbentis*.

21. *bromoides*. A. ſubſpicata; ſpicul. binatis; altera peduncul. ariſtis divaricatis, calyc. 8-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 4. f. 21. 22.
In Helvetia, Monſpelii.
Habitus Bromi ſquarroſi, Hallero Var. eſt A. pratenſis. Culm. 2-pedal. Spicul. erectæ, teretes, veluti argenteæ.

ſtrigoſa. A. panicul. oblong. ſecunda, ſubnutante; floſcul. geminis, apice 2-ariſtat., dorſo ariſta geniculata. *Schreb. ſpicil.*
Inter Avenam ſativam, & Hordeum, raro Secali immixta.
Culm. & fol. nuda. Gluma corollina maturo ſem. nigra. Sem. mediæ magnitudinis, altero apice barbatum.

rupeſtris. A. *Allion. Fl. Ped. Hall. helv. n.* 1478.
In alpium apricis.
Facies hirta, inconcinna.
Fol. anguſta, caulina etiam ſemilin. lata. Locuſtæ ma. lividæ, ariſta recurva.

aurata. A. *Allion. Fl. Pedem. Hall. helv. n.* 1488.
In alpibus.
Pulchra planta. Culmi dodrant. Fol. ſetacea, tenuiſſima. Panicula ſparſa, erecta, ſtricta. Locuſtæ longæ, mucronatæ. Fl. elliptici, aurati, baſi villoſi. Sem. oblongum, acutum. Planta adulta tota col. aureo.

A. diantha, fol. planis, patulis: petiol. floralibus villosis. *Hall. helv. n.* 1489.
In alpibus.
Rad. reptans, multicaul. Caul. semi-1. ped. ad terram folioſi, ſuperne nudi. Fol. glauca, lineam lata. Panic. anguſta, pene ſpicata, ſub 20-fl. e viridi-purpur. & albo varia. Adulta planta diſticha eſt, tuncque fl. ex argenteo, & violac. varii.

Scheuchzeri. A. petiolis ramoſis; locuſtis teretibus, 5-fl. baſi pubeſcentibus. *Hall. helv. n.* 1500. *All. Fl. Ped.*
Feſtuca &c. *Scheuchz. it. 6. tab.* 19.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 3.
In paſcuis editioribus 4.
Culm. ſubpedal. Fol. 2 lineas lata, carinata, glabra. Panicul. longa, anguſta, ſpicata, pedunc. 3-5-fl. Cal. ſplendens, purpur. apice curvo. Folliculi gluma exterior ex viridi ſpadiceo-aureo varia, mucronata; interior membranacea, ex aureo, & argenteo col. varia. Ariſta longa, tortilis, fuſca; pedunc. brevibus villoſis.

109. ANTHISTIRIA. Cal. æqualiter ad baſin fiſſus in lacin. 4. æquales.

1. *ciliata*, A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.

---

imberbis. A. fol. involucriſque nudis. *Retz. Obſ. faſc.* 3. *Ad cap. b. Spei.*
Omnia teneriora A. ciliatæ. Culm. compreſſus. Cal. ſimil. priori. Pedunc. ſolitar. capillar. 2-fl. e vaginis 2. ſupremis.

110. LAGURUS. Calycis glumæ ariſtatæ, ariſta villoſa. Folliculus biglumis, valvula maiori, terminata duplici ariſta, cum tertia dorſali retorta, valvula altera minori acuminata. Sem. oblongum, folliculo arcte incluſum, ariſtatum.

1. *ovatus*, L. ſpica ovata, ariſtata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 19. f. 3. *Barr. ic. tab.* 116. f. 1. 2.
In Italia, Gallia, Sicilia, Luſitania ⊙.
Culm. semi-1. ped. Fol. flexilia, lanugine quadam obſita, vaginis membrana alba. Spica mollis, incana. Ariſtæ luteſcent., aut dilutofuſcæ.

2. *cylindricus*. L. ſpica cylindrica, mutica. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. ic.* 11.

Monſpelii, in Creta, Smyrnæ, agro Nicæenſi ♃.

Culm. pl. 2-pedal. recti, ſimpl. glabri. Fol. radical. longiora, nervo eminente, glabra: caulina internodiis breviora; quo ſuperiora magis vaginantia. Spica dodrant. nuda.

III. ARUNDO. Cal. 2-valv. Floſc. vagi, congeſti, lana cincti. Sem. lanuginoſo folliculo arcte incluſum.

1. *Bambos*. A. calycibus multifl. ſpicis ternis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ily. H. Mal. 1. *tab.* 16.

Altitudo 2-3. hũa. Culm. articulat. Fol. ſpitham. digitum lata, ſenſim anguſtiora, breviter petiol. venis in longum ſtriata. Palmæ inſtar e ſummitate ramos undiq. diſpergit. Spicæ fl. ſquamoſæ nodulis caulium proveniunt. Panicul. laxæ, purpuraſc. vel nigræ.

Elicitur Saccharum. Chinenſes ex hac conficiunt Papyrum.

2. *Donax*. A. calyc. plerumq. 5-fl. panicula diffuſa: culm. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Monti. ic.* 1.

b. Arundo &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 9.

In Europæ collibus &c. ♃.

Culm. 6-pedal. & ultra, articulatus, durus, fiſtuloſus. Fol. 2-pedal. vaginantia, lata, ſubulata, integerr. patula. Panic. ſeſquiped. erecta, lanuginoſa.

3. *phragmites*. A. calyc. (ſub) 5-fl. panicul. laxa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 7. f. 1. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 8. f. 2. *Scheuchz. gram. tab.* 3. f. 14.

In Europæ lacubus, fluviis ♃.

Culm. 6-pedal. ſimpl. Fol. unc. lata, lineata, oris ſecantibus. Panicul. pedal. per ætatem nutans. Pappus copioſiſſ. ſericeus.

4. *epigejos*. A. calyc. 1-fl. panicul. erecta: fol. ſubtus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ collibus aridis, ſabuloſis ♃.

Radix geniculata. Culm. cubital. & ultra, ſimpl. ad terram vaginoſi. Panicul. 2-unc. ſubſpicata, anguſta, ſpadicea. Petal. 1. convolutum, calyce longius. Cor. ariſtatæ. *Hæc ſpec. eſt valde confuſa.*

5. *Calamagroſtis*. A. calycibus 1-fl. lævibus: cor. lanuginoſ. culm. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 280.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 5. e 3. F. B. C. D.
In Europæ paludibus graminosis ♃.
Culm. cespitosi, 2-cubital. Fol. cubital. subulata, lata, oris, nervisque asperis. Panic. pedal. densa, alterne laxior, & contracta.

6. arenaria. A. calyc. 1-fl. fol. involutis, mucronato-pungentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa, & Amer. ad maris litora arenosa ♃.
Planta glaberrima. Culm. sesquiped. erectus, geniculat. atro-purpur. Fol. 3-4. pollic. Panicul. 3-pollic. in spicam coarctata, obscure viol.

---

fuscata. A. tenuis, altissimeq. scandens. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 92.
In Guiana.

Plinii. A. calyc. 1-fl. fol. utrimq. glabris, margine introrsum scabris. *Turre. Animad. Bot. Zann. Hist. tab.* 19. f. 2.
In Bononiæ fluviis ♃.
Non confundenda cum Andropogone Ravennæ.
Altitudo bña. Calami graciles, viminum instar flexibiles, geniculati, medullosi. Fol. angustiora, 2. dodrantas longa, aspera. Panicul. ex spicul. plumatis, viridi cœrul-purpur. varia.

maxima. A. fol. margine ciliatis, basi albis, hirsutie ciliatis, striatis, planis, totis viridibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. marginis scabrities ætate evanescit.

bifaria. A. culmo erecto, foliolo: fol. bifariis: panicula coarctata; calycibus 3-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India Orient.
Fol. conferta, spitham. pollicem lata, patentissima, plana. Panic. erecta. Cor. gluma exterior longa, subaristata, ventricosa, extus lanata: interior duplo brevior, hyalina, emarginata. Anth. flavæ. Stigm. barbata, viridi-cœrul.

Karka. A. calycibus 1-fl. nudis, flore subulato, intus lanato multo brevioribus: panicula secunda, nutante. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat in India Orient.
Culmus altus, priori angustior, inanis. Fol.

longa, digitum tranverſum lata, ſcabra. Panic. 2-ſpitham. contracta. Pedunc. longi, ſemiverticill. inæqualiter diviſi. Fl. ſparſi, longe pedicellati, ſolitar. ſubulati.

112. ARISTIDA. Cal. 2-valv. Cor. 1-valv. ariſtis 3. terminalibus.

1. *adſcenſionis.* A. panicul. ramoſa, ſpicis ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 2. f. 56. *Pluk. alm. tab.* 191. f. 3 ?

In Inſula Adſcenſionis ♃.

Habitus *Feſtucæ ovinæ*, ſed paulo ma. Radix ceſpitem conſtituens. Culm. infeine ramoſi. Fol. e baſi latiore ſenſim anguſtata, plano-canaliculata, ſubulata. Panicul. oblonga.

2. *americana.* A. paniculæ ramis ſimpliciſſ: ſpicis alternis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In America.

Differt a priore, quod radii paniculæ ſint indiviſi: ſpicul. alternæ e floſcul. ſeſſilibus, quorum valvula calycina purpuraſcit.

3. *plumoſa.* A. paniculata; ariſta intermedia longiore, lanata: culm villoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. lanata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In America.

Paniculæ ariſtis lanatis refert *Stipam pinnatam*, ſed panic. magis compoſita, & omnes partes mi. & culm. villoſus. Ariſta ſem. itidem lanata, ſed ad baſin nuda.

4. *arundinacea.* A. paniculata, ariſta intermedia longiore, lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India Orient.

Facies Graminis communis. Culm. 4-ped. anguſti, læves, farcti. Fol. anguſta, involuta, ſtriata, lævia. Panicul. oblong. erecta, pedicell. capillaribus. Fl. oblong. caneſcent. pilis albis immixtis.

5. *gigantea.* A. panicul. elongata, effuſa, ſecunda; calycibus 1-fl: ariſtis corollinis ſubæqualibus, rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Teneriffa.

Gramen altiſſ. ramoſum, glaberrim. Panicul. terminal. dodrantal. non coarctata, ut in A. *adſcenſionis*: calyc. glaberr. inæqual. cœruleſcentes.

6. *Hyſtrix*. A. panicul. divaricata, patentiſſ. floſcul. ſimpliciſſ. glabris; ariſtis rectis, divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Malabaria.
Gramen repens, ſtoloniferum, glaberr. Culm. breves, tenaciſſ. foliati. Fol. graminea, convoluta. Panicul terminal. magna, pedunculis, pedicelliſq. binatis. Floſc. longi, filiform.

---

paniculata. A. ſpicul. linearibus, oblong. ariſta cuiuſvis floſculi triplici, glabra. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

ſetacea. A culmo erecto; ariſtis ſcabriuſculis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Culmi ſtricti. Panicula contracta. Cor. baſi lanata. *Inter utiliſſima Indorum gramina.*

depreſſa. A culmis trifido-ramoſis, decumbentibus, ariſtis ſcabriuſculis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Malabaria.
Culmi ſeſquiped. filiform. Fol. anguſtiſſima, vix convoluta. Panicula ſubſecunda. Cal. 1-fl. valvulis albis, dorſo viridi. Cor. baſi tantum lanata.
Similis priori: differt culmo; glumarum calycinarum longitudine relativa, & forma. Fl. ut etiam ariſtæ min. breviores, minus divaricatæ.

113. LOLIUM. *Fl. ſpicati, diſtichi*, locuſtis multifl. ad flexuoſum ſcapum ſeſſilibus. Fovea nimirum in ſcapo eſt loco valvæ calycinæ, atque ex altera parte gluma una, longa, calycina, ſive foliolum, in cuius ala ſedet ſpicula. Follicul. quilibet 2-glumis, ex valvis inæqualibus. Sem. nudum.

1. *perenne*. L. ſpica mutica; ſpicul. compreſſis, multifl. (contiguis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 1. Schreb. gr. *tab.* 37.
b. Var. ariſtata. Vaill. tab. 17. f. 3.
y. Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 2.
Var. ſpica ramoſa.
Var. fol. radicalibus, anguſtis; & ſpica tota diſticha, lata. Scheuchz. gram. tab. 1. f. 7. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 2.
Var. ſpicis anguſtioribus. Mont. ic. 19.

Var. ſpicis teretibus, & longioribus quam in vulgari.

In Europa ad agrorum verſuras ſolo fertili ♃.

Culm. ceſpitoſi, pedal. facile decumbent. Fol. retroverſu aſpera. Spica longiſſ. ſæpe pedal. rara, & interrupta, viriid. alba, & ſubpurpur.

2. *tenue*. L. ſpica mutica, lævi; ſpicul. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Gallia, Germania, & Pedemontio ☉.

An var. prioris? Diverſum a Tritico tenello.

3. *temulentum*. L. annuum, loculis diſtichis. *Hall. helv.* n.° 1420.

L. ſpica ariſtata &c. *Syſt. veg.* 14. *Schreb. gram. tab.* 36. *Fl. Dan. tab.* 160. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 2.

In Europæ agris inter Hordeum, Linum &c. ☉.

Culm. cubital. Fol. graminea, glabra. Fl. ſpicati. Spica pedal. locuſtis raris, 18. Sem. ovale, utrimq. compreſſum minus quam in genuinis Cerealibus. *Var. ſpicis muticis, ſed differt a L. perenni ſpicul. teretio-ibus.*

4. *diſtachion*. L. ſpica binata; calycibus 1-fl. cor. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Malabaria.

Culm. decumbent. baſi ramoſi; floriferi adſurgent. pedal. filiform. læves. Fol. graminea. Spicæ terminal. æqual. ſeſſil. lineares, extrorſum ſecundæ, fl. alternis, albo-hirſutis.

114. ROTTBOELLA. Rachis articulata, teretiuſcula, in pluribus filiformis. Cal. ovat-lanceol. planus, ſimpl. ſeu 2-part. Floſcul. alterni in rachi flexuoſa.

1. *incurvata*. R. ſpica tereti, ſubulata; gluma calyc. ſubulata, adpreſſa, 2-part. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ægylops incurvata. *Syſt. veg. ed.* 13. *Bocc. muſ. tab.* 59.

In Europæ maritimis ☉.

Culm. ramoſus. Articuli ſub 14. ſingulo articulo adſidet ſpicula filiform. Cal. 2-valv. exterus. Cor. valvul. calyci contrariæ.

2. *compreſſa*. R. ſpica compreſſa, ſubulata; gluma calycina lanceol. plana, indiviſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In India.

3. *dimidiata*. R. ſpica dimidiata, compreſſa, lineari; latere exteriori aggregato floſculoſo; interiori lævi, nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Panicum dimidiatum. *Syſt. veg ed.* 13. *Burm. Ind. tab.* 8. f. 3. *Pluk. phytol.* f. 6.
In India.
Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad ſpiculas dente exciſa, ac ſi folium eſſet adglutinatum. Spicul. floſcul. 5.

4. *exaltata*. R. ſpica tereti-filiform. undiq. floſculoſa, glumis ovat., obtuſis, vaginis punctato-hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiis.
Gramen altum, culmo ſolido, farcto. Spicæ ſolitar. laterales, palmar. & ultra.

5. *corymboſa*. R. ſpicis adgregatis, lateralibus, filiformibus: floſcul. bifariis patentibus, fol. baſi ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ægilops exaltata. *Syſt. veg. ed.* 13.
In Malabaria ad foſſas agrorum.
Culm. orgyal. erecti, ſimpl. ſtriati, glabri, tenaces, geniculati, inanes, fol. 2-3. obſiti. Fol. ſubped. anguſta, lævia. Spicæ ſubulatæ R. *incurvatæ* ſimiles, longitudine fere digiti, rectæ, anguſtæ.

---

lævis. R. pedunc. longiſſ: ſpica floſcul. binatis, lateralibus: calycibus ovatis, inpunctatis, lævibus. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In Tranquebaria.
Culmi adſcendent. vaginantes, folioſi. Pedunc. e vagina 3-4. pluſquam pedal. monoſtachi. Fol. brevia, carinata, oris barbatis. Spica ſtrictiſſ.

ſanguinea. R. paniculæ ſpicis ariſtatis, ſimplicibus, alternis, pedunculat. fl. bractea laterali ciliata. *Retz. Obſ. faſc.* 3.
In China.
Facies omnino Andropogonis. Culm. ſemiteres, articulat. folioſus. Superiores articulos vaginæ veſtiunt ſuperne dilatatæ, & fere cucullatæ. E qualibet harum ſpica exit filiformis, pedunculo intra vaginam latente. Fl. ſeſſil. alterni in rachi exſcavata. Cal. 2-valv. oblique lateralis, gluma exteriore ſemitereti, ſubulata,

cartilaginea; interiore æquali, tenuiſſima, alba, ſtriis ſanguineis. Cor. gluma exterior ſanguinea; interior ad baſin uſque fiſſa. Ad huius baſin ariſta torta.

215. ELYMUS. Fl. dentibus flexuoſi ſcapi inſidentes. Locuſtæ geminæ, multifl.: quælibet ſpicula duabus non glumis, ſed rigidis ſetis excipitur. Follicul. quilibet 2-valv. valvula exter. ariſtata; inter. plana.

1. *arenarius*. E. ſpica erecta, arcta; calycibus tomentoſis, floſculo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 25.
Ad Europæ litora ♃.
Culm. ſub 2-cubital. Fol. Arundinacea, modice lata, glauca. Spica longa, tomentoſa. Spicul. 2. rectæ, 2-fl. muticæ.

2. *ſibiricus*. E. ſpica pendula, arcta; ſpicul. binatis, cal. longioribus. *Siſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 21. f. 1.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 28.
In Sibiria ♃.
Planta glabra, aut hirſuta. Culm. 2 ped. admodum fragiles. Fol. glauca. Spica palmar-ſemiped. viridis, amethyſtina, ſpadicea, aut his coloribus variegata. Sem. oblong. fuſca.

3. *philadelphicus*. E. ſpica pendula, patula; ſpicul. 6-fl. inferioribus ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Philadelphia ♃.
Simil. ſequenti, ſed ſpica nutans ultra baſin. Spicul. & præcipue intermedium latus planum, ut Triticum, culmo obvertit. Ariſtæ flexuoſæ.

4. *canadenſis*. E. ſpica nutante, patula; ſpicul. inferioribus ternatis; ſuperior. binatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 10. f. 2.
In Canada ♃.
Convenit in pl. cum E. *ſibirico*. Differt ſpicul. villoſis, nec nudis; involuc. ariſta magis ſubulata; ſpicis inferne 3 &c.

5. *caninus*. E. ſpica nutante, arcta: ſpicul. rectis, involuc. deſtitutis; infimis geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 4.
Triticum &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 27.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 2. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 50.
In Europæ dumetis, & ſylvis ♃.

Simil. Tritico repenti, ſed radix fibroſa, nec repens vaginoſa, ut in illo. Planta viridis, non glauca. Culm. 2-ped. & ultra. Fol. breviter piloſa, retroverſu aſpera. Spica brevis, 3-unc. rara. Ariſtæ ſpica ſua multo longiores.
Ad Tritici genus ſpectat.

6. *tener.* E. ſpica pendula; floſculis geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Culm. 2-pedal: lævis, geniculis rubris. Fol. ſubſcabra, vaginis lævisſ. Spica E. *Sibir.* ſimil. ſed multo tenuior. Involuc. alterna, 4-phyll. floſculis (præter ariſtam) breviora, ſubulata, 3-fl. Floſcul. ſeſſil. intermedio pedicellato. Ariſtæ terminal. floſculi fere longiores, ſæpe flexuoſæ.

7. *virginicus.* E. ſpica erecta; ſpicul. 3-fl: involuc. ſtriato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Spica 9. pollic. longa. Involuc. 4-phyll. Ariſtæ ſpicula longiores.

8. *europæus.* E. ſpica erecta; ſpicul. 2-fl. involucro æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Scheuchz. prodr. tab.* 1. f. 1. *Hall. app. ad Scheuchz. agroſt. tab.* 1.
In Germaniæ, Helvetiæ &c. Sylvis ♃.
Ad Hordei genus ſpectat.

9. *caput meduſæ.* E. ſpicul. 2-fl: involuc. ſetac. patentiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gr. tab.* 23. f. 2.
In Luſitan. & Hiſpan. maritimis.
Culm. ped. ſpica oblong. *Videtur novum genus poſſe conſtitui.*

10. *Hyſtrix.* E. ſpica erecta; ſpicul. involucro deſtitutis, patentibus. *Syſt. veg. ed* 14.
Altitudo humana. Spica longiſſima, conſtans ex ſpiculis 2. Spicul. 4-fl. ariſtis longis.

ſubulatus. E. ſpicul. unifior. diſtichis, alternis, adpreſſis, ſpicam ſubulatam formantibus. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Cal. corolla maior, unilateralis.

116. SECALE. Cal. oppoſitus, 2-valv. 2-fl. ſolitarius.

1. *cereale.* S. glumarum ciliis ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
S. hybernum. *Black. tab.* 424.
In Creta ☉.

Cerealium nostrarum altissimum. Fol. retroversu aspera. Spica Tritico longior, & compressior; conferta, subdivisa. Glumæ inferior. arista longissima. *Var. spicis ramosis*.

2. *villosum*. S. glumarum ciliis villosis; squamis calycinis cuneiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Gramen &c. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 41.
In Europa australi, & in Oriente.
Glumæ villosæ in aristas longiss. desinentes.

3. *orientale*. S. glumis hirsutis; squamis calycinis subulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad Arcipelagum.
Spica brevis, & lata.

4. *creticum*. S. glumis extrorsum ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Creta.
Culm. 2-cubital. Fol. linearia, vaginis hirsutis. Spica 3-unc. usque palmar. 3-4. lineas lata. Locustæ 5-6. lineares.

117. HORDEUM. Scapus alterne flexuosus, & scrobibus excisus. Locusta 3 fl. sive ex tribus distinctis fl. composita. Cal. comm 6. angustis foliol. constat, duobus nempe glumarum instar singulo folliculo subiectis, & aristatis. Folliculi. 2-valv. valvula exteriore ventricosa, in aristam longam desinente; interiore plana. Sem. folliculo arcte involutum.

1. *vulgare*. H. floscul. omnibus hermaphrodit. aristatis: ordinibus duobus erectioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 423.
H. polystichon. *Hall. in nov Comm. Gottin.* VI. *tab.* 2. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 3.
b. H. *cœleste*. Sem. decorticatum.
In Sicilia, & Russia ☉.
Fol. Ttitico angustiora. Spica quasi disticha, etsi plurium ordinum, ad basin turgida, aristis longis asperis.

2. *hexastichon*. H. floscul. omnibus hermaphroditis, aristatis: seminibus 6-fariam æqualiter positis. *Syst. veg. ed.* 14.
Spica crassior, & torosior.

3. *distichon*. H. floscul. lateralibus masculis, muticis: semin. imbricatis, angularibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. Hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 6. f. 1. *Lob. ic.* 29.
b. H. nudum. *Sem. decorticata*.
Ad Samaram Tartariæ fluvium ☉.

Culm. plerumq. ſeſquicubit. Spica diſtiche imbricata, compreſſiuſc. ariſtis longis, & aſperis.

4. *Zeocriton*. H. floſcul. lateralibus maſculis muticis: ſemin. angularibus patentibus, corticatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab* 17.

H. *dictum Oryza germanica*. *Bauh. Hiſt.* 2. p. 429. *cum ic. bona*.

Culm. priore brevior. Spica brevior, & latior, granis magis confertis; ariſtis nonnihil brevioribus.

5. *bulboſum*. H. floſcul. omnibus ternis, fertilibus ariſtatis; involucris ſetaceis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Barr. ic.* 112. f. 2. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 7.

In Italia, Oriente ♃.

Radix bulboſa, globoſa. Culm. 3-pedal. vagina ſummi fol. ventricoſa. Spica H. *murini*.

6. *nodoſum*. H. floſcul. lateralibus maſcul. muticis; involuc. ſetaceis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Raii Sinop. Stirp. Brit. tab.* 20. f. 2.

In India, Anglia.

Radix bulboſa, copioſa. Fol. anguſta, glabra. Spica uncial. gracilis.

7. *murinum*. H. floſcul. lateralibus, maſcul. ariſtatis; involuc. intermediis ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 629.

Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 4.

In Europæ locis ſiccis ad vias, & limites agrorum ☉.

Culm. ped-cubital. Spica ovata, craſſa, polyſticha, ariſtis longis.

8. *iubatum*. H. ariſtis, involucriſq. ſetaceis, longiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14.

Elymus *crinitus*. *Schreb. gram. tab.* 24. f. 1.

Gramen &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 52. f. 1.

Smyrnæ.

Habitus H. murini, ſed involucra, & ariſtæ ſetaceæ quadruplo longiores quam tota ſpica; unde ſingularis facies Graminis.

ſecalinum. H. floſcul. lateralibus, maſculis, ariſtatis; involuc. ſetaceis, ſcabris. *Schreb. ſpicil. Fl. Lipſiens. All. Fl. Ped.*

H. *murinum*. *Lin. b.*

In locis ſiccis ☉.

Altius, duplo anguſtius, & magis fuſcum H. *murino*. Fol. mollia, piloſa. Spica min. & tenerior quam in H. *murino*. Involuc. min. nullibi ciliata. *Var. ſpica amœne purpur.*

geniculatum. H. culmo decumbente, fol. obtecto; ſummo ſpathaceo ſpicæ ſubiecto, ſupremo nodo incurvato. *All. Fl. Ped. tab.* 91. f. 3.

Gramen &c. *Pluk. phyt. tab.* 33. f. 2.

Ad litora maris ☉.

Non eſt H. iubatum. Culm. pl. palmar. nodoſi. Fol. molliter pubeſcentia: radical. linearia; caulina culmum involvunt uſque ad nodum, inde lateſcunt gradatim; ut ovato-lanceol. ſint. Spica ſubunc. ſubovata, obſcure diſticha. Pedunc. 3-fl. oppoſite naſcuntur. Sem. oblong. fuſcum, intus ſulcatum. *Planta culta tota maior evadit.*

118. TRITICUM. Cal. 2-valv. ſolitar. ſub 3-fl. Flos obtuſiuſc. acutus. Scapus alterne flexuoſus, & ſcrobibus exciſus. *Solus ſitus ſpicularum diſtinguit Triticum a Bromis.*

* *Annua.*

1. *ariſtatum*. T. calyc. 4-fl. ventricoſis, glabris, imbricatis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. com. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 1. *Black. tab.* 40. f. 4. 5.

Apud Baſchiros in campis ☉.

Fl. ſteriles ſæpe ſubhirſuti corpuſculo terminantur, quale Melicæ eſt pro charactere.

Culm. 3-ped. ceſpitoſus. Fol. glabra, 3. lineas lata. Spica denſa, ponderoſa, aliquot unc. locuſtis imbricatis.

2. *muticum*. T. calycibus 4-fl. ventricoſis, lævibus, imbricatis, ſubmuticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 2. *Blak. tab.* 40. f. 1. 2. 3. ♂.

Culm. ceſpitoſi, 3-pedal. geniculati. Fol. glabra. Spica denſa, ponderoſa, imberb. locuſtis imbricatis. Sem. congenerum maximum, villo tectum.

3. *compoſitum*. T. ſpicula compoſita; ſpicul. confertis, ariſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f. 7.

In Ægypto, Seritur Neapoli.

Simil. T. *ariſtato*, ſed ſpica palm. quadruplo ma-

ex ſpicul. bifariis, alternis, adproximatis, 9-12. ſumma ſolitaria.

4. *turgidum*. T. calyc. 4 fl. ventricoſ. villoſis, imbricatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f. 14.
♂.
Var. calycibus ariſtatis, & muticis. Maius, & elatius T. *mutico*. Spicæ ma. cinereæ, ariſtis longis. Glumæ cinereæ, hirſutæ.

5. *polonicum*. T. calyc. biſloris, nudis, floſcul. longiſſ. ariſtatis; racheos dentibus barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gotting.* V. *tab.* 1. 16. *Pluk. phyt.* 231. f. 6. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 1. f 8.
Simil. prioribus ſed ſpica maior, cinerea: glumæ duplo longiores, biſloræ &c.

6. *ſpelta*. T. calyc. 4-fl. truncatis: floſcul. ariſtat. hermaphroditis; intermedio neutro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 1. 3.
♂.
Flores magis conici; & ſemen villo tectum, magis quam T. vulg.

7. *monococcum*. T. calyc. sub 3-fl. primo ariſtato, intermedio ſterili. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. comm. Gottin.* V. *tab.* 1. f. 17.
Zea &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 6. f. 2.
Briza. *Lob. ic.* 31.
⊙.
Culm. & ſpicæ breviores, & anguſtiores, ac depreſſæ quam in priore. Spica diſticha, longa. Ariſtæ ſubaſperæ. Sem. min. *Secale corniculatum Halleri ob morbum, cui ſubiacet.*

8. *proſtratum*. T. calyc. multifl. ſpica ovata, diſticha; floſcul. imbricatis, ariſtato-mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Secale proſtratum *Pallaſ. It.* Vol. I. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 44.
In Dauuria.
Culm. pl. ſubped. procumbent. ſimpl. geniculati. Fol. ſublinear. acuta, integerrima, læviter pubeſcentia: caulina longe vaginantia: ſumma latiora. Spica ovat-ſubrot. denſe diſticha, compreſſo-plana: ſpicul. lanceol. imbricatæ. Matura ſpica integra cadit, & germinat tot caulibus quot ſpiculæ. Ipſa ſpica radicis vices gerit.

9. *pumilum*. T. ſpica ovata, glumis ſubariſtat. calycinis biſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria.
Gramen digiti longitudine; vagina ſuprema ventricoſa. Spica dura, compreſſa.

** *Perennia*.

10. *iunceum*. T. calycibus 5-fl. truncatis: fol. involutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Bauh. Prod. tab.* 17. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 5.
In Europa auſtrali, Oriente, ad vias, & loca ſicca ♃.
Gramen glaberrimum. Radix geniculata, longa. Culm. cum tota planta glaucus, 3-ped. & ultra. Vaginæ fol. tomentoſæ. Fol. anguſtiſſ. ſupra glauca. Spicul. culmo adpreſſæ; calycibus, corolliſq. ariſtatis, aut muticis.

11. *repens*. T. calyc. 4-fl. tubulatis, acuminat. fol. planis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 748. *Leerſ. herb. tab.* 12. f. 3. *Schreb. gram. tab.* 26.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 1. f. 8. *Monti, ic.* 25.
b. Gramen &c. *Vaill. paris. tab.* 17. f. 2.
In Europæ cultis ♃.
Radix longe repens, flaveſcens. Culm. ſpitham. ſeſquiped. erecti. Fol. vaginant. anguſta, acumin. obſcure virid. ſubtus nervo albicante; ligula minima, alba. Spica lanceol-obtuſa, contracta, compreſſa, diſticha, 4-pollic.

12. *maritimum*. T. ſpica ramoſa; calyc. 6-fl. floſcul. ſecundis, apice ariſtatis.
T. calycibus &c. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32, f. 7. *Boce. muſ.* 2. *tab.* 95. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 6.
In Galliæ, Angliæ maritimis.
Culm. ſpitham. Fol. longitudine culmi, vaginis purpuraſc. Spica fere paniculata, ramis angulatis.

13. *tenellum*. T. calyc. ſub 4-fl. floſcul. acutis, muticis: fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. ſ. 8. *tab.* 2. f. 3.
In Helvetia, Pedemontio, ad paſcua declivia ☉.
Culm. ſpitham. filiform. tener. Fol. involuta. Fl. omnino ſpicati. Spica tenuiſſima,

14. *unilaterale.* T. calyc. unilateralibus, alternis, muticis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. phyt.* 32. f. 7. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 57.
In maritimis Italiæ, Galliæ ☉.
Culm. ſeſqui-2 ped. Fol. anguſta. Fl. facie Poæ, in ſpica unilaterali, 2-unc.

---

bicorne. T. calyc. ſtriatis, bicornibus, 3-fl. floſcul. lateralibus, fertilibus, ariſtatis; medio ſterili.
Forsk. Æg.
In Arabia.
Triticum lævius. glaucum, locuſtis 4-fl. duobus fl. ariſtatis, 2. mucronatis. *Hall. Hiſt.* n.° 1423. *Colitur in Thuringia, & Helvetia.*
Spica irregular. non diſticha, longiſſ. Granum maximum, dimidio vulg. Tritici ſemine longius.

TRIGYNIA.

119. ERIOCAULON. Cal. communis, capitulum imbricatum. Petal. 3. æqualia. Stam. ſupra germen.

1. *triangulare.* E. culm. triangul. fol. enſiformibus: capitulo ovato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Plantaginella &c. Breyn. cent. tab. 50. *Moriſ. Hiſt.* 3. f. 8. *tab.* 16. f. 17.
In Braſilia.
Cauliculi pl. 3-unc. Fol. in orbem poſita, parva, anguſta, glabra. Capitul. lanuginoſum, col. leucoph. Floſc. flavi.

2. *quinqueangulare.* E. culm. 5-angul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 221. f. 7.
In India ♃.
Non confundatur cum E. decemangul. Caul. nudus. Capitul. argentea. Cal. comm. 5-pyll.

3. *ſexangulare.* E. culm. ſexangul: fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 9. f. 4.
In India ♃.
Caul. pedal. Fol. latiora. Capitul. rotundum, tomen-

tomentoſum. Foliola capitulum, loco calyc. univerſalis, cingentia, orbiculata ſunt, nec anguſta, ut in priore.

4. *ſetaceum*. E. culm. ſexangul. fol. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 33. f. 10. *H. Mal.* 12. *tab.* 63.
In India.
Radices in aquis diſperſæ ſunt. Vagina membranac. inſtar ſpathæ, ad baſin culmum includit.

5. *decangulare*. E. culm. decangul. fol. enſiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. amalt. tab.* 409. f. 5.
Randalia &c. *Petiv. gaz. tab.* 6. f. 2.
In Amer. ſeptent. paludibus.
Fol. 2. humifuſa, ſubulata, canalicul. articulata. Capitul. parva, globoſa, albicantia. Petala puncto nigra intra apicem.

120. MONTIA. Cal. 2-3. phyll. Cor. 1-petal. irregular. parva, 5-part. laciniis 3. alternis minoribus. Caps. 1-locul. 3-valv.

1. *fontana*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 131. *Mich. gen. tab.* 13. f. 2.
Alſineformis &c. *Pluk. alm. tab.* 7. f. 5.
Alſine &c. *Pet. herb. tab.* 10. f. 12.
b. Montia &c. *Mich. gen. tab.* 13. f. 1.
Alſinoides &c. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 4.
Ad Europæ ſcaturigines ☉.
Caul. procumb. ramoſus, articulatus, in pratis riguis ſemiped. in glareoſis ſubunc. Fol. petiolat. ovata, vel oblonga, aut obverſe-ovata. Fl. racemoſi, penduli, exigui, albi, raro ſeſe aperientes.

121. PROSERPINACA. Cal. 3-part, ſuperus. Cor. 0. Sem. 1. tri-locul.

1. *paluſtris*. P. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ paludibus.

122. TRIPLARIS. Cal. maximus, 3-part. Cor. 0. Antheræ lineares. Nux triquetra, intra calyc. baſin ovatam--Cal. in fructu non patet, ſed ſemen arcte ambit, & includit, dein in tria foliol. longiſſ. & erectiuſc. abit: potius ergo *calyx foliaceus, longiſſ.* dicendus.

1. *americana*. T. ſpicis erectis, terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 173. f. 5. *Aubl. Guian. tab.* 347.
In Amer. meridionali ♄.

Arb. altudin. hñæ. Coma e paucis ramis horizontalibus in pyramidem efformata. Fol. ſpitham. ovata, acumin. integra, petiolat. Spicæ piloſæ, bracteis ovatis, acuminat. parvis, piloſis. Cal. fuſcus. Nux nitidiſſima.

Ad Dianam dodecandram ſpectat. Aubl. Ad Triandriam trigyniam. Jacq.

2. *ramiflora*, T. racemis lateralibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 3. *quoad fructum.*

In Amer. meridion. ♄.

Arbor ramoſa, diffuſa. Fol. ovata, vel ſubrotundo-ovata. Racemi denſi, ſubpollic. multifl. villoſi. Nux fuſca.

123. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyll. Pet. 5. æqualia, emarcida. Capſ. ſubcylindrac. 1-locul. apice dehiſcens, polyſperm.

1. *cordatum*. H. fol. ſubcordatis. *Syſt. veg. ed* 14.
Alſine &c. *Herm. parad. tab.* 11.
In Jamaica, Surinama.
Caul. decumbent. repent. inferne rigiduli. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. orbiculato-cordata, lævia. Stipul. utrimq. 4. membranac. Pedunc. lateral. elongati, adſcendent. 7-fl. primo intermedio, reliquis utrimq. 3. e pedunc. ulterius ramoſo. Cal. oblong. acutus, concavus. Petal. erecta, lanceol. calyc. min. alba.

2. *ſuccolentum*. H. fol. elliptic. carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Noveboraco.
Caul. repens. Fol. integra, glabra, ſuculenta. Pet. ſubrrifida, calyce min. alba.

3. *hirſutum*. H. fol. orbiculatis, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabaria.

4. *umbellatum*. H. fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnis &c. *Morif.* 3 *ſ.* 5. *tab.* 22. f. 46.
In Europæ auſtralis arvis ⊙.
Caul. ſuberect. uſque ſpithamæus, ad radicem ramoſus. Fol. radical. multa; caulina baſi connata, omnia glauca; ima ovata, dein amplexicaul. ovato-lanceol. ſuper. elliptica. Bract. ſubumbellatæ. Fl. 4-8. Petal. fere conniventia, extus ſubrubra, intus alba.

124. KŒNIGIA. Cal. 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1. ovatum, nudum.

1. *islandica*. K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 418.
In Islandia.

Facies Polycarpi. Caul. digital. ſucculentus, ramis pauciſſ. oppoſitifoliis, patentiſſ. Fol. alterna, ſubpetiol. obovata, obtuſa, integerr. ſubſucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipul. ſolitar. vaginal. (more Perſicariæ) intrafoliac. campanul. perſiſtentes. Fol. terminalia, quaterna. Fl. terminal. plurimi, ſubfaſciculati, ſubpedunc. bracteis membranaceis diſtincti. *Variat ſtaminibus* 2–3.

125. POLYCARPON. Cal. 3-5-phyll. Petala 5. minima, perſiſtentia, ovata (emarginata). Capſ. 1-locul. 3-valv.

1. *tetraphyllum*. P. caul. proſtrato, ramoſo: fol. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 259. f. 1.
Anthyllis &c. *Barr. rar. tab.* 534.
In Italia, Gallia &c. ☉.
Caul. ſemipalm. glaber. Fol. elliptica, obtuſa, integerr. bina in caule, ad originem ramorum quaterna. Floſcul. albi.

2. *magellanicum*. P. caulibus ſimpliciſſ. fol. ſparſis, imbricat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
Donatia faſcicularis. *Forſt. Gen. tab.* 5.
In terra del Fuego.
Planta digital. ſimpl. tecta fol. glaberrimis.

126. MOLLUGO. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Capſ. 3 locul. 3-valv.

1. *oppoſitifolia*. M. fol. oppoſitis, lanceol. ramis alternis; pedunc. lateralibus, confertis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 75. f. 6.
In Zeylona.
Fol. petiol. glabra. Rami longi, diffuſi, glabri.

2. *ſtricta*. M. fol. ſubquaternis, lanceol. fl. paniculat. nutantibus: caul. angulato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. phyt. tab.* 256. f. 2. *Burm. Zeyl. tab.* 5. f. 3.
In Africa ☉.
Radix fibroſa. Caul. 3-4-palmar. dichotomi, læves, erecti, vel interdum diffuſi, ramis erectis, divaricatis. Fol. verticillata, inæqual. 2. plerumq. ma. ſeſſil. unguicul. ſtricta, acuminata. Panic. axill. fol. longiores, primo, ſecundoq. dichotomæ, dein racemoſæ. Pedunc. & pedicel. capillar. Fl. nutantes, albi, ſimiles M. *verticillatæ*.

3. *pentaphylla*. M. fol. quinis, obovat. æqualibus fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Alsine &c. *Burm. Zeyl. tab.* 8. f. 12.
In Zeylona.
Caul. pl. subdiffusi. Fol. angusta, obtusa; nonnulla radical. ad ramos quinata, min. Pedunc. axillar. longiss. Cor. alba.

4. *verticillata.* M. fol. verticillatis, cuneiformibus, acutis: caule decumben. subdiviso: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Alsine &c. *Ehret. pict. tab.* 6. f. 3. *Pluk. mant. tab.* 332. f. 5.
In Virginia ⊙.

---

triphylla. M. fol. ternis, obovatis, inæqualibus, intermedio maximo; peduncul. verticill. 1-fl. *Burm. Ind. Pluk. amalt. tab.* 257. f. 1.
In India.
Caul. spitham. scaber. Fol. subpetiol. Fl. sub 20. ad divisuram caulis.

paniculata. M. fol. quinis, obovatis: peduncul. terminalibus. *Burm. Zeyl. tab.* 6. f. 2.

127. MINUARTIA. Cal. 5-phyll. Cor. 0. Caps. 1-loc. 3-valv. Sem. nonnulla.

1. *dichotoma.* M. fl. confertis, dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Stok.* 1758. *tab.* 1. f. 4. *Lœfl. it. tab.* 1. f. 5.
In Hispania ⊙.
Plantula rigida, dura, tenax, sæpius simpl. Caul. sæpe ungue non maior. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi, in capitulum quadratum, arcte dichotomum, sessil. Bract. setaceæ, fl. longiores. Sem. 5-8. *Color plantæ subfuscus.*

2. *campestris.* M. fl. terminalibus, alternis, bractea longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Stok.* l. c. f. 3.
In Hispaniæ collibus, planis ⊙.
Caul. vix uncial. simpl. teres, fol. tectus. Fol. multa, opposita, cauli adpressa, angusta, plano-subulata, 7-striata. Fl. capitulum compactum, inæquale, sed non totum dichotomum.

3. *montana.* M. fl. lateralibus, alternis, bractea brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it. tab.* 1. f. 4.
In Hispaniæ collibus aliis ⊙.
Caul. pl. diffusi, digital. subpubescent. subcanesc. Rami laterales, breviss. alterni, simpl.

Fol. oppoſita, ſubulata, pubeſcent. baſi connata, longitudine ramorum. Fl. glomeres laterales, ſeſſil. inter fol. longiora.

128. QUERIA. Cal. 5-phyll. Cor. o. Caps. 1-locul. 3-valv. Sem. 1. Similis Minuartiæ, ſed differt ſem. numero.

1. *hiſpanica*. Q. fl. confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ☉.
Planta unguem vix excedens. Capitulum fl. obſoletius tetragonum, facillime a caule diſcedens. Bract. erect., ſetaceæ, hirſutæ. *Color plantæ albidus. Habitus Minuartiæ montanæ.*

2. *canadenſis*. Q. fl. ſolitar: caule dichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada, Virginia ♃.
Rad. fibroſa. Caul. ſpitham. erectus, filifor. Fol. oppoſita, lanceol-ovata, integerr. adſperſa utrimq. punctis fuſcis. Stipul. 2. membranac. Fl. parvi, virid: ex ſingula dichotomia.

129. LECHEA. Cal. 3-phyll. Petal. 3. linearia. Caps. 3-locul. 3-valv. valvul. totidem interioribus. Sem. 1.

1. *minor*. L. fol. lineari-lanceol. fl. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ Sylvis glareoſis ♃.
Caul. erectus, vix ſemiped. teres, ſimpl. ſuperne paniculat. Fol. ſparſa, breviter petiol. erecta, acuta, integerr. ſupra glabra, nitida, ſubtus ſubpubeſcent. margine reflexo. Panic. pedunculata. Ad radicem rami oppoſiti, vel terni. Fol. ſæpe quaterna, ovata.

2. *maior*. L. fol. ovat-lanceolat. fl. lateralibus, vagis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amœn. Acad.* 3. *tab.* 1. f. 4.
In Canadæ aridis.
Caul. teretes, purpuraſc. Rami ſimpl. alterni, remoti. Fol. alterna, ſubpetiol. ſupra ſcabra, ſubtus tomentoſa, margine reflexo. *Stam.* 4. *horum* 2. *ſuper. adproximata*.

NOVA GENERA

MONOGYNIA

VOUAPA.

Cal. Perian. 1-phyll. ſubrotun. concavum, 4-dent: bract. 2. oppoſitæ, oblong. latæ, ad baſin calyc.

Cor. Petal. 1. erectum, expanſum, unguicul. margine ſuper. undulato, calyc. fundo inſertum.

Stam. Filam. 3. calyc. inſerta, petalo oppoſita. Anth. exiguæ, 2-locul.

Piſtil. Germ. ſubrotun. pedicell. Styl. longus. Stigma obtuſum.

Peric. Legum. coriaceum, oblong. obtuſum, latum, 1-locul. 2-valv.

Sem. 1. amplum, ſubrotud. compreſſum.

bifolia. V. *Aubl. Guian. tab.* 7.

In Caïenna, & Guiana ♄.

Arb. 60-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis, & ramulis ſparſis. Fol. alterna, pinnata. Foliol. 2. eidem petiol. adnexa, ovat-obl. acuta, uno latere latiora, integer. glabra. Stipul. 2. minimæ, deciduæ, ad baſin petiol. comm. Fl. axill-terminal. corymboſi, violac. Legum. ſubluteum.

Simira. V. *Aubl. Guian. tab.* 8.

In Caribæis ♄.

Arb. 80-ped. craſſiſſim. ſuperne ramoſiſſ.; ramis, & ramul. ſparſis. Lignum violaceum. Fol. alterna; foliol. 2. petiolat. & eidem petiol. adnexa, integerr. Stipul. 2. oblong. deciduæ, ad baſin petiol. comm. Fl. axill-terminal. racemoſi. Legum. craſſum, ferrugineum.

OUTEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent. involucr. 2-phyll. cinctum.

Cor. Pet. 5. ſuper. erect. oblong. obtuſum, undulatum, magnum: 4. infer. parva, ſubrot. patula, calyc. fauci inſerta.

Stam. Filam. 4. unum ſterile, breve, ſub petal. infer. ipſius baſi ſuppoſitum: 3. longiſſ. tenuia, calyci ſub petal. min. inſerta. Anth. oblong. 4-gonæ, 2-locul. nutantes.

Piſt. Germ. oblong. ovat. petiolo longo, e fundo calyc. emergente, ſubſtentatum. Styl. longus. Stigm. ſubrotun. concavum.

Peric. . . . . . .

Sem. . . . . . .

Guianenſis. O. *Aubl. Guian. tab.* 9.

In Guiana ♄.

Arb. 50-ped. ſuperne ramoſiſſ. ramis ſuper. erectis; infer. reflexis. Fol. alterna, pinnata: foliol. oppoſita, biiugata, ovata: ſtipulæ 2 parvæ, acutæ, deciduæ, ad baſin petioli. Fl. axillar. ſpicati, bracteati. Petal. violac.

TONTALEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-dentat. laciniis acutis.

Pet. 5. ovata, diſco urceol. ad baſin inſerta.

Stam. Filam. 3. extus reflexa, diſci parieti interno inſerta. Anth. ſubrot. 2-locul.

Piſt. Germ. ſubrot. diſco circumdatum. Styl. oblong. Stigma obtuſum.

Peric. Bacca ſphærica, 1-locul.

Sem. 4.

ſcandens. T. *Aubl. Guian. tab.* 16.

In Sylvis Sinemarienſibus.

Caul. ſarmentoſi, ſcandentes, longiſſ. ramoſi. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovat-obl. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. & terminal. racemoſi, pedunc. oppoſitis, ad baſin ſquamatis. Cor. parva, viridis.

XIPHIDIUM.

Cal. nullus.

Cor. Pet. 6. tria exter. ovata, acuta; 3. inter. min. tenuiora.

Stam. Filam. 3. receptac. germin. inſerta. Anth. oblong. ſulcatæ, 2-locul.

Piſt. Germ. ſubrot. triſulcatum. Styl. longus, triangul. Stigma craſſiuſc. trigonum.

Peric. Capſ. ovata, triſulcata, hirſuta, 3-locul.

Sem. numeroſa, ſubrot. nigra.

γ. cæruleum. X. fl. paniculat. fol. & fl. piloſis. *Aubl. Guian. tab.* 11.

In Guiana ♃.

Radix obliqua, geniculata, fibroſa. Caul. pedal. & ultra, ſimpl: cylindric. hirſutus. Fol. remota, alterna, amplexicaul. longa, acuta, plana, ſtriata, ſerrulata. Fl. terminal. paniculati. Pet. 3. exter. inferne viridia, ſuperne cœrul. 3. inter. cœrul.

CIPURA.

Cal. Perian. ſpatha membranac. oblong. acuta, concava, fl. involvens.

Cor. Pet. 6: tria exter. erecta, ovata; inter. minima, concava; omnia baſi in tubulum connata.

Stam. Filam. 3. breviſſ. tubo cor. inſerta. Anth. oblong. 2-locul.

Piſtil. Germ. inferum. Styl. craſſus, 3-gonus. Stigm. 3-lob. lobis ovat. acutis.

Peric. Caps. oblong. angulata, 3-locul.

Sem. plura, angulata.

paludoſa. C. *Aubl. Guian. tab.* 13.

In pratis humidis Guianæ ♃.

Rad. tuberoſa, orbiculata, tunicata. Fol. radical. ſæpe 4. pedal. & ultra, anguſta, acuminata, ſtriata. Scap. ſemiped. ſubnudus, rigidus, ſuperne 2. fol. longis, & aliis minoribus terminatus. Intra hæc folia fl. pl. peduncul. Cor. alba, vel cœrul.

MAYACA.

Cal. Perian. 3-phyll. fol. oblong. acutis, perſiſtentibus.

Cor. Pet. 3. ſubrot. concava, receptaculo piſtilli inſerta.

Stam. Filam. 3. Anth. oblong. 2-locul.

Piſtil. Germ. ſubrotun. Styl. oblong. Stigma 3-fid.

Peric. Caps. ſubgloboſa, ſtylo coronata, 1-loc. 3-valv.

Sem. 6. ovata, ſtriata, nigra: duo ſingulæ valvæ placentæ adfixa; ſuperne unum, inferne alterum.

fluviatilis. M. *Aubl. Guian. tab.* 15.
In Guiana.
Herba ramulis decumbentibus, muſco ſimilibus, Fol. capillacea, crebra, minuta, acuta. Fl. axill. ſolitar. pedunculi. albi.

REMIREA.

Cal. Glum. 2-valv. valvul. acutis, concavis, altera min.
Cor. 2-valv. calyce min. valvul. tenuioribus, oblong. acutis, concavis, inæqualibus,
Stam. Filam. 3. longiſſ. receptac. germinis inſerta, & ipſi oppoſita. Anth. oblong. acutæ, 2-locul.
Piſtil. Germ. oblong. 3-gonum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. acuta.
Peric. Cor. ſem. obveſtiens.
Sem. 1. 3-gonum, cor. incluſum.

maritima. R. *Aubl. Guian. tab.* 16.
In arenoſis Caïennæ, & Guianæ ♃.
Rad. longa, nodoſa, aromatica. Culm. ſemiped. apice ramoſi, inferne ſquamis caulem amplexantibus. Fol. ramorum oblong. anguſta, acuta, ſtriata, rigida, margine aſpero, baſi vaginante. Fl. panicula terminal. brevis, ſubſeſſil. denſa.

MAPANIA.

Involuc. 1-phyll. trifoliatum, foliol. ampliſſ. ovat. acut. glabris, integerr. ſtriatis, nervis longitudinalibus.
Cal. Perian. 6-phyll. fol. oblong. ovat. acutis, denſatis, concavis, imbricatis.
Cor. nulla.
Stam. Filam. 3. receptaculo germinis inſerta. Anth. oblong. 4-gon. 2-locul.
Piſt. Germ. ovatum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

Sylvatica. M. *Aubl. Guian. tab.* 17.
In Guiana ♃.
Radix lignosa. Scap. pl. 2-ped. triangul. ad basin squamulis, seu foliol. oblong. acutis, imbricat. rufescentibus præditi. Fl. terminal. numerosi, congesti, sessil. in fundo involuc. ampliſſimi.

DIGYNIA.

TRISETARIA.

Cal. GLuma 2-valv. 2-flora, valvul. lineari-acuminat. muticis, glabris, cor. longioribus, altera breviore.
Cor. 2-valv. lineari-acuta; valvul. interior planiusc. hyalina, brevior, mutica: exter. convexo-compressa, margine membranac. arista ex apice 2-part. duplo longiore: alia ex dorso intra apicem simpl. triplo longiore.
Stam. Filam. 3. filiform. Anth. incumbentes.
Pist. Germ. parvum. Styli 2. nudi. Stigm. simplicia.
Peric. nullum.
Sem. 1.
Forskal. T. *Forsk. Æg.*
In Ægypto ☉.
Culm. erect. pedal. basi ramosus, teres. Fol. 3-pollic. linear. plana, villosa, sicuti vaginæ. Panic. spitham. contracta.

VIEUSSEUXIA.

Cal. spath. 2-valv. fl. distinguentes, persistentes.
Cor. 6-pet. Petal. 3. exter. patentia, ovata, unguibus latiuscul. erectis, basi semicylindricis. Petal. 3. inter. multo min. patentiusc.
Stam. Filam. 3. basi coalita in cylindrum, stylum includentem. Anth. oblong.
Pist. Germ. inferum, clavatum. Styl. simpl. longitudine filamen. Stigm. 3-part. lacin. petaloid. erectis, apicibus 2-fid. inflexis.

Peric. Capſ. oblong. triquetra, 3-locul. 3-valv.
Sem. . . . . . .

ſpiralis. V. fol. radicali unico, caulis longitudine. *De la Roche nov. pl. tab.* 5.
Bulbus ſubcylindric. incurvus. Scap. rectus, pedal. diviſus, articulatus. Fol. radicale enſiforme, flaccidum: caulina vaginant. ſtricta. Fl. terminal. peduncul. Cor. lutcola, cum maculis purpur. Petal. 3. exter. ma.

fugax. V. fol. radicali unico, caule duplo longiore. *De la Roche nov. pl.*
Simil. priori, ſed duplo maior. Scap. ſeſquiped. & ultra, ſimpl. articulatus. Fol. radicale Gramineum, molle, ſtriatum, carinoſum: caulina ad ſingulos articulos vaginantia, ſtricta. Cor. candida.

ariſtata. V. fol. ſingulari, ſcapum vaginante, longiſſ. *De la Roche nov. pl.*
Bulbus ſphærico-compreſſus. Scap. erect. 4-5-pollic. Fol. lineare. Spadix a fol. caulino, tamquam e ſpatha proveniens, ramoſus. Fl. lutei, fugaces. Pet. 3. exter. ovata, deflexa; interior. lanceol. obtuſa, patentia.

LOMENIA.

Media inter Ixiam, & Gladiolum.
Cor. monopet. tubuloſa, tubo ſubincurvo, limbo campanul. 6-fid. æquali. Stam. emarginata.

1. *Borbonica.* L. ſcapo altiſſimo, ramoſo: fol. enſiformibus, nervoſis, duris, margine cartilagineis: fl. ſeſſilibus: petal. mucronatis. *Pourret Mem. de l'Acad. de Touloufe.* T. 3. *tab.* 5.
In Inſula Borbonica ♃.
Rad. bulboſa. Fol radicalia, nervis paralellis, & adproximatis. Scapus 3-4-ped. bracteatus, fl. alternis ex ſpatha ſquamoſa, & pellucida exeuntibus. Petala fere Lilii, violaceo-purpur. albo col. mixta. Stam. & ſtylus ſature purpur. anth. flavis.

LAPEIROUSIA.

Cor. monopet. infundibulif. tubo longiſſimo; limbo 6-fid. æquali. Ixiæ genus proximum, ſed

cor. lacin. alternatim inæquales in noſtra ; anth. non ſimpl. ſed 2-fid. Stigm. non filiform. ſed emarginata ; ovarium non glabrum , ſed tomentoſum .

compreſſa . L. ſcapis ramoſis , compreſſis , margine ſtrigoſis : fol. enſiformibus , nervoſis , ſubfalcatis , dorſo ſerrulatis : ſpathis exterioribus plicatis , criſpis : fl. alternis , ſolitariis . *Pourret. Mem. de l'Acad. de Toulouſe* . T. 3. *tab.* 6.

In Inſula Galliæ ♃ .

Rad. bulboſa . Fol. radicalia 2-3. 2. pollic. longa , 4-5. lin. lata . Scap. 6-7-pollic. a baſi ramoſus , ramis alternis , alatis : fol. caulina ſimilia , fere margine ſpinoſa , alterna : rami axillares , diſtantes , alterni . Fl. ſpatha duplex : exterior 3-4-longior interiore , ſeſſilis , horizontal. ovali-obtuſa , margine rubra , dorſo ſubſpinoſo : interior lanceol. membranacea . Fl. albo , & purpur. variegati ; tubo longitudine ſpathæ exterioris .

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopetali, monospermi, inferi.

130. *Protea.* COr. 4-pet. 4-fid. seu 4-part. petal. subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblongæ, insertæ petalis infra apicem. Cal. proprius o. Sem. 1, superum, nudum. Caul. arborescens, vel fruteſc. Rami sæpius verticillati, proliferi. Fol. alterna, sempervirent.

131. *Globularia.* Cal. comm. imbricat. planus: proprius tubulat. inferus. Corollulæ lab. superius 2-part. infer. 3-part. Receptacul. paleac.

Fl. monopet. monospermi, superi. Aggregatæ.

132. *Cephalanthus.* Cal. comm. o. proprius infundibuliform. superus. Receptac. globosum, nudum. Sem. 1. lanuginosum.

132. *Dipsacus.* Cal. comm. polyphyll. fol. angustis, spinosis: proprius superus. Receptac. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

133. *Scabiosa.* Cal. comm. polyphill: proprius dupl. superus. Receptac. elevatum, paleac. seu nudum. Sem. ovato-oblong. coronata, involuta.

134. *Knautia.* Cal. comm. oblong. simplex, 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. planum, nudum. Sem. apice villosa. Differt a Scabiosa cal. tubuloso; & simplici flosculorum orbita.

135. *Allionia.* Cal. comm. simpl. oblong. 3-phyll. 3-fl: proprius obsoletus, superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum.

* *Valeriana sibirica.*

Fl. monopet. monocarpi, inferi.

154. *Aquartia.* Cal. campanul. sub 4-fid. Cor. rotata, lacin. linearibus. Bacca globosa, polysper.

153. *Callicarpa*. Cal. campanul. 4 fid. Cor. tubulosa, 4-fid. Bacca globosa, 4-sper.

173. *Ægiphila*. Cal. brevissim. campanif. 4-dent. Cor. tubulosa, 4-fid. Styl. semibifid. Bacca subrotun. 4-sperm.

161. *Scoparia*. Cal. 4-part. Cor. rotata, 4-part. concava. Caps. oblong. 1-locul. 2 valv. polysperm.

166. *Centunculus*. Cal. patens, 4-fid. Cor. rotata, 4-fid. Stam. brevia. Caps. rotunda, 1-locul. circumscissa.

160. *Plantago*. Cal. 4-fid. Cor. 4 fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Caps. ovata, 2-locul. circumscissa. Appendices parvæ, membranaceæ, ovato-lanceol. in apice plerumq. 2-fid. unicuiq. anth. subiectæ.

155. *Polypremum*. Cal. 4-phyll. Cor. rotata, 4-fid. lobis obcordatis. Caps. compressa, emarginata, 2-locul.

158. *Buddleja*. Cal. 4-fid. Cor. campanulata, 4-fid. Stam. ex incisuris. Caps. oblonga, bisulca, 2-locul. polysperm.

159. *Exacum*. Cal. 4-phyll. Cor. subcampanulata, 4-fid. Caps. subrotun. compressa, bisulca, 2-locul. apice dehiscens, polysper.

156. *Penæa*. Cal. 2-phyll. Cor. campanulata, 4-fid. Styl. 4-angular. Caps. 4-gon. 4-locul. 8-sperm.

157. *Blæria*. Cal. patens. 4-part. Cor. subcampanul. Stam. receptac. inserta. Caps. 4-gon. 4-locul. polysper.

* *Swertia corniculata; dichotoma.*

* *Gentianæ 4-fidæ.*

Fl. monopet. monocarpi, superi.

150. *Pavetta*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. supera. Stigma curvum. Bacca 2-sper.

149. *Ixora*. Cal. 4-part. Cor. 1-pet. infundibulif. tubo tenui, longissimo, supera. Stam. intra faucem. Bacca subrotun. 2-locul. 4-sperm.

151. *Petesia*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Stigm. 2-fid. Bacca globosa, 2-locul. polysper.

148. *Catesbæa*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. longiss. supera. Stam. intra faucem. Bacca oval. polysper.

152. *Mitchella*. Cal. 4-dent. Cor. binæ eidem germini, monopet. tubulosæ, superæ. Stigmat. 4. Bacca biflora, bifid. 4-sper.

175. *Hydrophylax*. Cal. 4-part. Cor. infundibul. Fruct. anceps, 1-ſper.

136. *Hedyotis*. Cal. 4-part. Cor. monopet. infundibulif. Capſ. didyma, polyſper. apice dehiſcens,

179. *Oldenlandia*. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. tubuloſa. Capſ. ſubgloboſa, coriacea, didyma, polyſper. dehiſcens inter dentes.

190. *Manettia*. Cal. 8-phyll. Cor. tubuloſa, 4-fid. Capſ. infera, 2 valv. 1-locul. turbinata, compreſſa. Sem. imbricata, orbiculata; ſeminulo centrali.

167. *Sanguiſorba*. Cal. brevis, 2-phyll. Cor. 4-part. plana. Germ. inter calyc. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. imparipinn. Fl. ſpicati.

* *Coffea occidentalis*.

* *Peplis tetrandra*.

Fl. monopet. dicocci, inferi.

143. *Houſtonia*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. infundibulif. Capſ. 2-locul. 2-valv. 2-ſper.

137. *Scabrita*. Cal. tubulof. truncatus. Cor. monopet. hypocraterif. Sem. 2, compreſſa, emarginata.

Fl. monopet. dicocci, ſuperi. Stellatæ.

146. *Rubia*. Cor. monopet. campanulata. Baccæ 2, coalitæ, monoſper. glabræ.

144. *Galium*. Cor. monopet. plana, 4-fid. Fruct. bini, ſubgloboſi.

140. *Aſperula*. Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, ſubrotunda. Differt a Galio tubo cor. longiore.

139. *Scherardia*. Cor. monopet. infundibulif. Sem 2, trident. oblonga.

138. *Spermacoce*. Cor. monopet. infundibulif. Sem. 2, bident.

142. *Knoxia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. bipartibilis, ſulcatus. Calyc. unicum folium ma. Habitus Plumbaginis.

141. *Diodia*. Cor. monopet. infundibulif. Fruct. 4-gon. coronatus, 2-valv. 2-locul. 2-ſperm.

145. *Crucianella*. Cor. monopet. infundibulif. tubo filifor. limbo unguicul. 4-fid. Cal. 2-phyll. Sem. 2, linearia.

Fl. monopet. tetracocci, inferi.

147. *Siphonanthus*. Cal. 5-part. Cor. monopet. infundibulif. tubo longiſſ. infera. Baccæ 4, ſubrotun. 1-ſperm.

Fl. tetrapetali, inferi.

169. *Epimedium*. Cal. 4-phyll. caducus. Nect. 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cor. 4-pet. Capſ. acumin. 1-locul. 2-valv. polyſperm.

162. *Skimmia*. Cal. 4-part. Pet. 4, concava. Bacca 4-ſperm.

163. *Rhaeoma*. Cal. 4-part. Cor. 4-part. fimbriata. Capſ. ſubrotun. 1-locul. 1-ſperm.

164. *Othera*. Cal. 4-part. Pet. 4, ovata, plana. Stigm. ſeſſile. Capſula?

165. *Oriza*. Cal. 4-part. Pet. 4, lanceol. plana. Stigm. capitatum. Capſula?

174. *Ptelea*. Cal. parvus, 4-part. inferus. Pet. ſæpe 4, raro 5, plana, coriacea. Fruct. compreſſus, membrana ſubrotunda, centro monoſpermos.

171. *Samara*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ovata, baſi lacuna longitudinali. Stam. baſi petali immerſa. Stigm. infundibulif. Drupa ſubrot.

172. *Fagara*. Cal. parvus, 4-fid. Petal. 4, oblong. patentia. Stam. petalis longiora. Capſ. 2-valv. 1-ſperm.

180. *Ammannia*. Cal. 1-phyll. tubuloſus, plicatus, 4-8. dent. inferus. Cor. 0, vel 4-pet. calyci inſerta. Capſ. ſubrotun. 4-locul.

178. *Bankſia*. Amentum ſquamatum. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum ſeſſiles. Caps. 2-valv. Sem. 2-partibile.

192. *Hartogia*. Cal. 5-fid. Cor. 4-petala, patens. Drupa ovata, 2-ſper.

* *Cardamine hirſuta*.

* *Evonymus europæus*.

Fl. tetrapetali, ſuperi.

182. *Trapa*. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata. cincta ſpinis 4, oppoſitis, quæ calyc. fol. fuere.

168. *Ciſſus*. Bacca rotund. 1-ſperm. cincta calyce, corollaq. 4-part. Sem. oſſeum.

170. *Cornus*. Involuc. 4-phyll. ſæpius. Cal. minimus, 4-dent. deciduus. Petal. 4. Drupa umbilicata, nucleo 2-loc.

177. *Ludwigia*. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Caps. 4-gon. 4-locul. infera, polyſper.

188. *Santalum*. Cal. 4-dent. Cor. 4-pet. calyci innata, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-ſperm.

Fl. incompleti, inferi.

189. *Struthiola*. Cal. 2-phyll. tubuloſus, lacin. acutis, compreſſis, carinatis. Nectar. 8, antheriform. ſingulo baſi corona ſetarum circumdato, fauc. margini impoſita. Cor. 4-fid. Bacca exſucca, 1-ſperm.

191.

191. *Krameria*. Cal. o. Cor. 4-pet. Pet. oblonga, patentia. Nectar. ſuper. 3-part. inferius 2-phyll. Bacca globoſa, echinata, ſicca, 1-ſperm.

194. *Rivina*. Cal. o. Cor. 4-pet. perſiſtens. Bacca globoſa, 1-ſperm. Sem. lentiforme, ſcabrum.

195. *Emboth-rium*. Cor. 4-pet. Anth. ſeſſiles, apicibus petalorum inſidentes. Folliculus teres.

186. *Nigrina*. Cal. o. Cor. 4-pet. Capſula?

196. *Salvadora*. Cal. 4-fid. lacinïis revolutis. Cor. o. Bacca 1-ſperm. Sem. rotundum, arillatum.

197. *Camphoroſma*. Cal. urceolat. 4-dent. dentibus 2. oppoſitis, alterniſque minimis, reflexis. Cor. o. Capſ. 1-ſperm. calyce obvoluta.

198. *Alchemilla*. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 1. calyc. tectum.

183. *Dorſtenia*. Receptac. comm. 1-phyllum, carnoſum, in quo ſem. ſolitaria nidulantur. Fl. aggregati. Involuc. magnum, angulatum. Flos monopetal. anomalus, carnoſus, pedem anſerinum referens. Fruct. eiuſdem formæ.

184. *Cometes*. Involuc. 4-phyl. 3-fl. Cal. 4-phyll. Capſ. 3-cocca.

* *Corchorus coreta*.

* *Ammannia*.

* *Convallaria bifolia*.

Fl. incompleti, ſuperi.

176. *Sirium*. Cal. campanulat. ſemi 4-fid. Cor. o. Nectar. 4-phyllum, claudens calycem. Germ. inferum. Stigm. 3-fid. Bacca 3-locul.

193. *Acæna*. Cal. 4-phyll. Cor. 4-pet. Bacca obovata, ſicca, infera, 1-ſperm. retrorſum echinata.

181. *Iſnardia*. Cal. campanulat. 4-fid. perſiſtens. Cor. o. Capſ. cincta calyce, 4-locul. polyſper.

186. *Elæagnus*. Cal. campanulat. 4-fid. interne coloratus, deciduus. Cor. o. Drupa intra calycem, ovata, glabra, 1-locul. 1-ſperm.

187. *Gonocarpus*. Cal. o. Cor. 4-fid. Drupa ſubglobоſa, 8-gon. 1-ſperm.

* *Theſium alpinum*.

DIGYNIA.

202. *Bufonia*. Cal. 4-phyll. perſiſtens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, anguſta. Caps. 1-locul. 2-valv. 2-ſper.

205. *Hypecoum*. Cal. 2-phyll. Pet. 4; exterioribus 2 latioribus, 3-fid. Siliqua.

203. *Hamamelis*. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Petal. 4, longiſſ. linearia. Nux 2-cornis, 2-locul.

204. *Cuſcuta*. Cal. & cor. 4-5-fid. Squamæ nectariferæ fl. ſegmentis interpoſitæ. Stam. 4-5. Capſ. ſubrotund. carnoſa, 2-locul. 3-4 ſper.

206. *Gomozia*. Cal. o. Cor. campanul. 4-fid. Bacca 2-locul.

109. *Galopina*. Cal. o. Cor. 4-fid. Sem. 2, nuda.

210. *Aphanes*. Cal. 8-fid. Cor. o. Sem. 2, calyce tecta.

201. *Cruzita*. Cal. 4-phyll. exter. 3 phyll. Cor. o. Sem. 1 in calyce conniventi.

* *Herniaria fruticoſa*.

* *Gentiana*.

* *Swertia*.

TETRAGYNIA.

207. *Ilex*. Cal. 4-dent. Cor. monopet. rotata, 4-fid. Styl. o. Stigm. 4. Bacca 4-ſperm.

208. *Coldenia*. Cal. 4-phyll. Cor. 1-pet. infundibulif. 4-fid. lacin. obtuſis. Styl. 4. Sem. 2, bilocular. angulato-ſcabra, ſtylis roſtrata.

211. *Sagina*. Cal. 4-pyll. Pet. 4, patentia, calyce breviora. Capſ. ovata, 4-valv. 4-locul. polyſper.

212. *Tillæa*. Cal. 3-4 part. Pet. 3-4, æqualia, acuta, plana, calyce fere minora. Capſ. 3-4, oblong-acumin. polyſper.

213. *Myginda*. Cal. minimus, 4-part. Pet. 4, ſubrotunda, patentiſſ. Drupa globoſa, 1-ſper.

209. *Potamogeton*. Cal. o. Pet. 4, ovata, decidua. Styl. o. Germ. 4. Sem. 4, nuda, ſeſſilia.

Ruppia. In ſummis ramulis prodeunt ſpicæ ferentes anth. 8, reniform. ſeſſil. Inter has naſcuntur pedunc. 8, tenues, ſinguli ſubſtinentes germen parvo ſtigmate inſtructum. Capſ. acumin. aſpera, 1-ſperma.

MONOGYNIA.

130. PROTEA. Cor. 4-pet. 4-fida, seu 4-part. petalis subinde vel basi, vel apice cohærentibus. Anth. linear. vel oblong. insertæ petal. infra apicem. Cal. propr. 0. Sem. 1. superum, nudum.

Caul. arboresc. vel frutesc. Rami sæpius verticill. proliferi. Fol. alterna, sempervirentia.

* *Pinnatæ; fol. pinnatis, filiformibus.*

1. *decumbens*. P. fol. trifid. filiform. caul. decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. diss. de Protea tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. pedal. filifor. parum ramosus, sanguineus. Rami in apice caul. Fol. digital. remota, erecta, secunda, glabra. Pinnæ in medio fol. oppositæ. Capitul. terminal. magnitudine Pisi ma: Cor. sericea.

2. *florida*. P. fol. trifid. filiform. caul. erecto: capitulo solitar. bract. obvallatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c. tab.* 1. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta, excepto cal. glabra. Caul. ped. & ultra, erectus, teres, purpur. Fol. palmar. sparsa, erecta; infer. pinnata, super. 3-fid. pinnæ oppositæ, sub 3-iugæ, pollic. sensim breviores. Capitul. terminal. pedunculatum. Pedunc. palm. inæqual. 1-fl. Bract. inferne sparsæ, superne adgregatæ. Cal. squamæ ciliis flavescentibus.

3. *cyanoides*. P. fol. trifido-pinnat. filiformibus, caul. erecto: capitul. solitar. nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 3. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 6.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. simpl. vel ramosus, erectus, teres, glaber: rami subverticill. inæqual. Fol. frequentia, pollic. & ultra, erecta, rarius 2-trifida, acuta, glabra. Pinnæ oppositæ, consimil. Capitul. terminale, solitar. magnitudine Nucis Avellanæ. Calyc. squamæ ciliis albis. Cor. intus purpurasc. extus tota lanata, pilis longis, albis.

4. *patula*. P. fol. trifido-pinnat. filiform. caul. erecto: capitul. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ramoſus, glaber, ruber. Rami umbellati, patent. inæqual. Fol. frequentia, pollic. raro 2-pinn. glabra. Capitul. terminale, ſubſeſſile, magnitudine Piſi. Calyc. ſquamæ glabræ. Cor. niveo-tomentoſa.

5. *ſphærocephala*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus; pedunculis capitulis brevioribus; ſquamis calycin. ovatis, baſi villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. proliferus, flexuoſus, glaber, fuſco-purpur. Fol. frequentia, pollic. erecta, flexuoſa, glabra: pinnæ circiter 4. oppoſitæ: pinnulæ alternæ, ſubfaſtigiatæ, apice acutæ, rufeſcent. glandulofæ. Capitula terminalia, pedunculo. adgregata, magnitudine fere Nucis Avellanæ. Calyc. ſquamæ rufeſcent. Cor. argentea, pilis longis, imbricatis.

6. *ferraria*. P. fol. bipinnat. filiform. hirtis: pedunc. capitulis longioribus; ſquamis calyc. ovat-lanceol. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 6. *Pluk. mant. tab.* 329. f. 1. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 1.
b. Seb. Theſ. 2. *tab.* 69. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, ramoſus, flexuoſus, proliferus, ramis pubeſcentibus pilis helvolis. Fol. frequentia, pollic. erecto-patula: pinnæ circiter 3. oppoſitæ; pinnulæ alternæ. Capitula faſtigiata, adgregata, pedunculata, magnitudine Piſi. Cor. extus hirta. *Var. fol. hirtis, & hirſutiſſim.*

7. *triternata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. glabris: pedunc. capitulis longioribus: ſquamis calyc. lanceol. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 7.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ſeſquiped. & ultra, ſimpl. ſuperne flexuoſus. Fol. ſpitham. verſus caulis apicem frequentia, erecta: pinnæ oppoſitæ, acutæ; pinnulæ alternæ. Capitula terminalia, adgregata, magnitudine Piſi ma. Cor. lanata, pilis argenteis.

8. *glomerata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. pedunc. comm. elongato, nudo; pedicellis capitulis longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 8. *Burm. Afric. tab.* 99. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, ſubprolif. glaber, purpur: rami nudi. Fol. ſeſquidigit. glabra. Pinnæ circiter 4. alternæ, conſimil. pinnul. circiter binæ, alternæ. Corymb. terminal. e ſpica factus; bracteis diſtinguentibus, lanceol. ferrugineis. Cor. extus hirſuta.

9. *phylicoides*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. terminal. ſolitar. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.°9.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. & ultra, erectus, ſuperne ramoſus, fuſcus: rami ſubumbellati. Fol. frequentia, pollic. erecta: pinnæ circiter 3. oppoſitæ; pinnulæ alternæ, ſubulatæ, apice rufeſcent. Capitul. ovatum, Nuce Avellanæ maius. Cor. lanata, pilis denſis, griſeis.

10. *lagopus*. P. fol. 2-pinnat. filiformibus: capitul. ſpicat. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, ſuperne ramoſus, glaber, cinereus: rami ſubverticill. erecti. Fol. pollic. pinnæ tres, oppoſitæ; pinnul. alternæ, acutæ, faſtigiatæ, apice rufeſcent. Spicæ digital. villoſæ, albæ.
Diverſa a ſeq. capitul. adgregatis; & ſpica conica, ſeſſili, hirſutiſſ.

11. *ſpicata*. P. fol. 2-pinnat. filiform. capitul. ſpicatis, diſtinctis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 11.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, prolif. purpur. Rami verticill. quaterni; iuniores incani. Fol. frequentia, 2-pollic. glabra; ſuprema ſericea: pinnul. alternæ, acutæ. Capitula remota, ſparſa, 4-fl. pedunculi. Spicæ ſparſæ, pollic. tomentoſæ. Cor. extus hirſuta, limbo breviſſ. ovato.

12. *ſceptrum*. P. fol. inferioribus 2-pinnat. ſuperioribus 3-fid. integriſq. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.°12. *Act. Stock.* 1777. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, glaber: rami

subverticill. erecti. Fol. 3-pollic. infer. filiform. media obovat-oblong. 3-fida, 2-pollic: summa pollic. petiolat. obovat-oblong. Capitula spicata. Spicæ tres, pollic. argenteo-albæ. Cal. tomentosus. Cor. fere pollic. argentea.

** *Dentatæ: fol. dentatis, callosis.*

13. *crinita.* P. fol. plerumq. 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminalibus subternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 13.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra, villosus. Fol. pollic. vel paulo ultra, sessil. ovata, obtusiss., rarius indivisa, & 3-dent. basi villosa. Capitula adgregata, magnitudine fere Juglandis. Cal. squamæ apice barbatæ. Cor. cylind. villosa, unguicul. purpurasc. *Differt a seq. fl. capitul. pl. & min. cor. breviore.*

14. *conocarpa.* P. fol. sæpe 5-dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14 *Thumb. l. c.* n.° 14. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 196. *Pluk. alm. tab.* 207. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. 3-ped. & ultra: rami pauci, alterni. Fol. 2-pollic. erecto-patent. sessil. oblong. obtusa, integra, apice dentata, basi villosa. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Calyc. squamæ ciliatæ. Cor. pollic. filiform. hirsuta, pilis longis, flavis.

15. *elliptica.* P. fol. elliptic. sæpe 3 dent. glabris: caul. erecto: capitul. terminal. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 15.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. flexuosus, villosus. Fol. digital. erecto-patula. Capitul. solitar. magnitudine Pyri. Cal. tomentosus. Cor. longa, hirsuta.

16. *hypophylla.* P. fol. tridentat. glabris, fecundis: caul. decumbente: capitul. terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 16. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 198.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. & ultra, glaber, purpur. Fol. palmar. erecta, elliptico-lanc. obtusa cum acumine, calloso-3. dent. rarius 5-dent. inferne integra; recentiora subpubescent. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis, pedunc. tomentoso. Cal.

imbricat. ſquamis ovat. tomentoſis. Cor. pollic. filifor. ſemi-2-fid. extus villoſa. *Differt a cæteris caul. decumbente; & fol. ſecundis.*

17. *cucullata*. P. fol. 3-dent. glabris: capitul. lateralibus. *S ſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 17. *Boer. Lugd. 2. tab.* 206. *Pluk. alm. tab.* 304. f. 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. prolif. noduloſus, tomentoſus. Fol. frequentia, ſeſquipollic. ſparſa, imbricata, ſeſſil. infra medium latiora, ovata. Capitula ſeſſil. 5-fl. Cal. paucifol. imbricat. ſubvillosus. Cor. pollic. filiform. inferne pubeſcens, ſupra glabre villoſa. *Facile dignoſcitur capitul. lateralibus anguſtis.*

18. *tomentoſa*. P. fol. ſæpe 3-dent. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 18.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta incano-tomentoſa. Caul. erect. 2-ped. & ultra, ſimpl. Fol. frequent. pollic. & ultra, linearia. Capitul. terminal. ſolitar. vel duo, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. tenuiſſime pubeſcens.

19. *heterophylla*. P. fol. 3-dent. integriſque: caul. decumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 19.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. apice ramoſus, glaber, fuſcus: rami divaricati. Fol. frequent unguicul. incumbentia, oblong. acuta, inferne attenuata. Capitul. terminalia, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. tomentoſus. Cor. unguicul. villoſa.

****Aceroſæ; fol. filiformibus, ſubulatis.*

20. *pinifolia*. P. fol. filiformibus: fl. racemoſis, ecalycul. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 20. *Burm. Afric. tab.* 70. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramoſus. Rami verticillati, flexuoſi, ſubdichot. apice foliaſi, floriferi, rubro-fuſci. Fol. conferta, 2-pollic. ſparſa, erecto-incurva, longa, ſubcanalicul. Racemi terminal. erecti, faſcicul. ſeſſil. ovati. Bract. ſubulatæ. Pet. 4. lineari-lanc. cruciatim patentia.

21. *racemoſa*. P. fol. filiformibus: fl. racemoſis, calycul. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 21.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 3-ped. ramosus, ferrugineus. Fol. frequen. pollic. infer. glabra, suprema sericea. Fl. in ramis terminal. Racemi digital. Cal. 4-phyll. villosus. Cor. tota hirsuta, lana densa. *Simil. 2. seq. sed habet unicum fl. intra calyc.*

22. *incurva*. P. fol. filiform. incurvis, glabris: capitul. racemoso-spicatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 22. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, superne ramosus, rufescens: rami verticill. Fol. sparsa, pollic. glabra.

23. *caudata*. P. fol. filiform. hirtis: capitulis subsessil. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 23. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erect. sub 3-ped. superne ramosus, rufescens. Fol. unguicul. erecta, infer. hirta, super. hirsuta. Spicæ digital. cylindricæ. Cal. sæpe 2-fl. Cor. hirsuta.

24. *bracteata*. P. fol. filiformi-canalicul. capitulo terminali; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 24. *tab.* 1. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 193. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, pedal. simpl. raro 2-fid. rugosus, fuscus. Fol. frequent. 3-pollic. subsecunda. Capitul. solitar. magnitudine Juglandis. Cor. sub 4-gona, apice 4-fida, limbo intus pappo denso. *Convenit cum P. Pinifolia, & aulacea calyc. nullo: cum umbellata bract. multifid.*

25. *comosa*. P. fol. infer. filiformibus: super. lanceol. capitulo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 25.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus, fuscus. Rami fastigiati, verticillato-quaterni. Fol. frequentia, sesquipollic. super. comosa. Conus fl. solitar. magnitudine Juglandis.

26. *purpurea*. P. fol. linearibus, recurvis: capitul. linearibus, cernuis: caul. decumbent. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 26.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. 2-ped. ſubfiliform. prolif. ramoſiſſ. purpur. ramuli ſubvilloſi. Fol. frequentia, ſparſa, ſeminunguicul. imbricata, mutica, integra, patenti-recurva. Capitula magnitudine Piſi. Cal. tomentoſus, foliol. filiformibus. Cor. minuta, villoſa, limbo glabro, purpur.

27. *prolifera*. P. fol. adpreſſis, ſubulatis: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 27. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. glaber: rami erecti. Fol. frequentia, ſubimbricata, unguicul. glabra. Capitula in divaricatione ramorum, magnitudine Piſi.

28. *corymboſa*. P. fol. lineari-ſubulat. adpreſſis: ramulis ſubfaſtigiat. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 28. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra. Caul. erectus, 4-ped. & ultra, ramoſus: rami plurimi, digital. Fol. frequent. imbricata, unguicul. Capitula te minalia, magnitudine Piſi min. Cal. corolla brevior. Cor. minuta, lutea. *Var. cal. tomentoſo*.

29. *nana*. P. fol. lineari-ſubulat. capitul. terminali; cal. colorato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 29. *Pet. gaz. tab.* 27. f. 7.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. ramoſus, cicatricibus ſcaber. rami ſubterni, cernui. Fol. frequentia, ſubimbricata (Pini ſylv.) ſemipollic. patentia, patula. Capitulum cernuum, magnitudine Pruni. Cal. ſquamis laxis, ſenſim ma. Cor. unguicul. lana aurea extus tecta. Calycin. radius purpur. diſcus flavus. *Dignoſcitur fl. Roſam referentibus. Tota planta, excepta cor. glabra*.

30. *lanata*. P. fol. adpreſſis, triquetris: capitulo terminal. lanato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 30. *tab.* 3. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 3.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. filiform. debilis, ramoſus, fol. tectus: rami bini. Fol. imbricata, unguicul. linear. Capitul. ſericeum, magnitudine fere Juglandis. Cor. unguicul. extus pilis argenteis.

**** *Lineares: fol. linearibus.*

31. *torta.* P. fol. linearibus, obliquis, callosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 31.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. suberect. 2-ped. & ultra, ramosus. Rami verticillato-quaterni, incurvati: ramuli in apice breviss. verticillati. Fol. frequentia, semipollic. integra. Capitula terminal. magnitudine Pisi. Cal. breviss. tomentosus. Cor. argentea.

32. *alba.* P. fol. linearibus sericeo-tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 32.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota argenteo-tomentosa. Caul. erectus, ramosus: rami sub 6-umbellati. Fol. erecto-imbricata, pollic. Capitula in divaricatione ramorum, fol. obvallata, magnitudine Pisi.

***** *Lanceolatæ; fol. ellipticis, & lanceol.*

33. *aulacea.* P. fol. ellipticis: fl. racemosis, ecalyculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 33. *tab.* 2. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota glabra. Caul. erectus, 3-4-ped., prolif. parum ramosus: rami subverticillati, erecto-patentes. Fol. adproximata, sessil. erecta, digital. caulem tegentia. Racemi terminal. subumbellati, pollic. oblong. cernui. Bract. sub singulo pedunc. lanceol. albæ. Cal. o. Pet. unguic. erecta, linear. alba.

34. *umbellata.* P. fol. elliptic. capitul. terminalibus; bracteis multifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 34.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. erectus, 2 ped. & ultra, ramosus. Fol. ut in priore. Capitul. solitarium, magnitudine Nucis Avellanæ ma. Cal. o. Cor. ut in P. *brachiata.*

35. *linearis.* P. fol. ellipticis: capitul. terminali, tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 35. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus, purpur. rami longi. Fol. frequentia, digital. & ultra, sessil. linear. subtus concava. Capitul. conicum,

magnitudine Pomi mediocris. Cal. ſquamæ extus tomentoſæ.

36. *Scolymus*. P. fol. lanceol. acutis, capituloq. terminali rotundo, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 36. *Boer. Lugd. tab.* 192.

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex totus glaber. Caul. erectus, 3-ped. ramoſus: rami erecti, ſubverticill. Fol. frequentia, digital. erecto-patula, integra. Capitul. ſolitar. ovat. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. purpuraſc. Receptac. ferrugineo-tomentoſum.

37. *mellifera*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. terminali oblongo, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 37.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arbuſc. tota glabra. Caul. erectus, orgyal. & ultra, ramoſus. Rami ſparſi, erecti, ramuloſi. Fol. frequent. digital. integra, patula, avenia. Capit. viſcoſum, ferrugineum, magnitudine Ovi Anſerini. *Differt a ſequenti caul. arbor. ramoſo, multifloro: fol. planis; cono oblong. bituminoſo, plano, nitido.*

38. *repens*. P. fol. lanceol-elliptic. capituloq. ovato, glabris: caul. decumb. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 38.

Leucadendron repens *b. ſp. pl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota glabra, excepta cor. Caul. vix palm. flexuoſus, ſubramoſus. Fol. in apice caul. & ramorum conferta, ſpitham. feſſil. erecta, margine cartilagineo. Capitul. terminal. ſolitar. fol. obvallatum, magnitudine Pruni. Cor. villo albo.

39. *obliqua*. P. fol. elliptic. glabris, calloſis, obliquis: capitulo caulino terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n.° 39.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2 ped. & ultra, glaber. Rami ſparſi, erecti, filiform. Fol. frequent. ſemipollic. feſſil. erecto-patula. Capitul. magnitudine Pruni.

40. *parviflora*. P. fol. elliptic. obtuſis, obliquis, calloſis: capitulis terminalibus, ramulorum glabris. *Syſt.*

veg. ed. 14. *Thumb. l. c.* n.° 40. *tab.* 4. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 4.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 3-8. ped. ramoſiſſ. fuſco-cinereus: rami ſparſi, flexuoſi, ramuloſi. Fol. ſparſa, unguicul. magnitudine fere *Vitis ideæ*, erecta, obtuſa. Capitula ſub 4-gona: fl. paniculati, copioſi, lutei, magnitudine Piperis. Cal. ovatus, imbricatus, ſcarioſus. *Var. caul. & fol. glabris, vel incano-ſubtoment.*

41. *pallens*. P. fol. elliptic. acutis, glabris, calloſis: capitul. terminali, involucrato; involuc. longo, acuto, pallido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 41. P. *conifera b. γ. ſp. pl. Boer. Lugd. tab.* 97.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſ. erectiuſc. pedal. ramoſus, ſubangulat. glaber: rami ſparſi, divaricati. Fol. pollic. & ultra; caulina, & ramea ſparſa, ſeſſil. ſubdecurent. inflexa. Bract. conum obvallantes, concavæ, albidæ, cono triplo longiores. Conus ſeſſil. ovatus. Pet. linear. obtuſa: ungues albæ, villoſæ; lamina patens, flaveſcens.

42. *conifera*. P. fol. elliptic. acutis, glabris, calloſis: capitul. terminal. involucrato; involuc. longo, acuto, concol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 42. *Breyn. cent. tab.* 9.

Ad cap. b. Spei ♄.

Adfinis priori. Caul. erectus, 3-ped. & ultra: rami verticillati, folioſi, ramuloſi. Fol. frequent. pollic. erecta, integra, concava. Conus ovatus, tomentoſus, magnitudine Piſi.

43. *Leviſanus*. P. fol. elliptic. obtuſis, glabris: capitul terminal. involucrato; involuc. brevi, obtuſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 43. *Burm. Afric. tab.* 100. f. 2. *Boer. Lugd. tab.* 202. *Pet. Gaz. tab.* 5. f. 7.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta, excepta cor. glabra. Caul. erectus, ped. prolifer, lævis: ramulis ſubpubeſcent. Fol. ſparſa, parva, unguicul. ſpatulata, obtuſa cum acumine, erecto-patula. Capitul. axill. & terminal. lanata, magnitudine Piſi. Cal. comm. tomentoſus.

44. *ſtrobilina*. P. fol. elliptico-oblong. retuſo-calloſis: capitu-

loq. terminal. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 44.

Ad. cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, prolif. ferrugineus, pubeſcens. Fol. ſparſa, ſeſquipollic. ſeſſil. ſpathulata, patent. reflexa, integra, concaviuſc. Conus magnitudine Pruni.

45. *imbricata*. P. fol. imbricat. lanceol. ſtriatis, glabris: capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 45. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta, exceptis ramis, & cor. glabra. Caul. erect. 3-ped. & ultra, ramoſus: rami bini-terni, erecti. Fol. ramos tegentia, ſemiunguicul. ſeſſil. integra, rugoſa. Capitul. raro 2. oblong. magnitudine Juglandis min. Cor. extus lana flaveſc. tecta.

46. *ſericea*. P. fol. lanceol. ſericeis: ramis filiformibus: caul. decumb. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 46.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. ramoſus, glaber. Fol. unguicul. erecta. Capitul. in ramis terminalibus, ſolitar. raro adgregata, ſubcernua, magnitudine Piſi min. Cor. vix unguicul. luteo-tomentoſa.

47. *ſaligna*. P. fol. lanceol. ſericeis: caul. fruticoſo: capitul. oblong. involucrat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 47. *Pluk. mant. tab.* 229. f. 4.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 4-ped. ſuperne ramoſus, inferne nudus, ſtriatus, purpuraſc: rami conferti, breves, virgati. Fol. vix pollic. erecta. Capitul. in ramis terminal. oblong. fol. obvallata, magnitudine Piſi.

48. *argentea*. P. fol. lanceol. argenteo-tomentoſis, ciliatis: caul. arbor. capitulis globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 48. *Com. H.* 2. *tab.* 26. *Boer. Lugd. tab.* 195. *Zanon. Hiſt.* 24.

Ad cap. b. Spei ♄.

Fol. omnium nitidiſſ. argentea. Arb. orgyal. & ultra, ramoſiſſ. rami, & ramuli erecto-patentes, tuberculoſi. Fol. frequent. digital. ſeſſil. integra, nitentia. Conus rotundus, magnitudine Pruni, dein Pomi ma. Cal. ſquamæ tomentoſæ. Cor. vix unguicul. argenteo-tomentoſa.

****** *Oblongæ: fol. oblong. ovatis.*

49. *acaulis.* P. fol. oblong. capituloq. globoſo glabris: caul. decumbent. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 49. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 119.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta glabra. Caul. 2-poll. raro ramoſus, fuſcus. Fol. ſparſa, pollic-palmaria, terminalia, inæqualia, integra, marginata, venoſa, deciduа. Capitul. terminale, ſolitar. magnitudine Juglandis. Cor. hirſuta.

50. *myrtifolia.* P. fol. oblong. glabris: capitul. terminalibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 50.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota planta, exſcepta cor. glabra. Caul. erectus, 3-ped. ramoſus, purpur. Rami alterni, filiformes, ramoſi, purpuraſc. Fol. unguicul. ſeſſil. obtuſa, baſi obliqua, integra, patula. Capitul. in ramis, & ramul. terminalia, ſolitaria, magnitudine Piſi. Cor. extus albo-hirſuta.

51. *grandiflora.* P. fol. oblong. venoſis, capituloq. hemiſphærico, glabris: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 51. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Tota arbor glabra. Caul. orgyal. & ultra, ramoſus. Fol. digital. ſeſſil. obtuſa, integra, venoſa, patentia. Capitul. faſtigiatum, ſolitar. magnitudine pugni. Cor. albo-tomentoſa. *Hæc, & P. Cyanoides ſpecioſæ ſunt capitul. maximis.*

52. *glabra.* P. fol. oblong. aveniis, capituloq. hemiſphærico, glabris: caul. frutic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 52.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. glaber. Fol. pollic. erecta, ſeſſil. craſſa. Capitul. terminal: ſolitar. magnitudine Pomi.

53. *ſpecioſa.* P. fol. oblong. glabris: capitul. oblong. ſquamis calycin. apice barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 53. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 145.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. arbor. orgyal. ramoſus, villoſus. Fol. palmar. ſubpetiolar. marginata, coriacea, nervoſa, patula, apice fuſco. Capitul. terminal.

ovat. magnitudine Ovi Anſerini. Cor. filifor. hirſuta. *Var. fol. anguſtior. & latioribus: calyc. apice barba ferruginea, & nigra.*

54. *tota.* P. fol. ovatis, glabris, calloſis: capitul. ovat: cor. cylindric. hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 54.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. villoſus, purpuraſc. Fol. pollic. ſeſſil. obtuſa, raro 3-dentata, glabra. Capitul. terminal. ſolitar. magnitudine Pyri. Cor. pollicar. filifor. villoſa.

55. *hirta.* P. fol. ovat. glabris: fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 55. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 194. 205.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. erectus, pedal. & ultra, villoſus. Fol. pollic. ſeſſil. imbricata, raro ciliata. Capitul. ſolitar. ſub-8-fl. Calyc. ſquamæ luteo-ſanguin. ſplendentes. Cor. filiform. villoſa. Piſtil cor. duplo longiora, curva. *Simil. P. cucullatæ, ſed differt fol. ſubpubeſc. villoſitate fl. helvola, nec alba &c.*

56. *pubera.* P. fol. ovatis: capituliſq. terminalibus, tomentoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 56. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 201.?
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. frutic. 3-6-ped. ramoſus, villoſus. Rami verſus apicem ſubverticill. Fol. unguicul. imbricata, ſeſſil. elliptica, pubeſcent. incana. Capitul. raro ſolitar. ſæpe plura, magnitudine Ceraſi. Cal. hirſutus. Cor. unguicul. villis lanata. *Variat fol. ovat. & oblongis.*

57. *divaricata.* P. fol. ovat. hirtis: capitul. terminalibus, ramis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 57.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. diffuſus, fruticuloſus, procumb. pedal. & ultra, prolifer, purpuraſc. ſubpiloſ. rami divaricati. Fol. ſparſa, imbricata, ſeſſil. lineam longa, ovat-ſubrot. integra, villoſa, rugoſa. Capitul. in ramis terminalibus ſolitar. laxum, cernuum, magnitudine Piſi. Cor. extus tomentoſa.

******* *Rotundatæ: fol. ſubrotund.*

58. *ſpathulata.* P. fol. ſpathulat. ſubcucullat. glabris. *Syſt. veg.*

ed. 14. *Thumb. l. c.* n. 58. *tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, 2-ped. & ultra, ramosus, glaber. Rami bini, teretes, purpurasc. Fol. unguicul. petiolat. imbricat., integra, marginata. Capitul. in apice ramorum adgregata. Cal. com. sub 4-phyll. 4-fl. tomentosus. Cor. vix unguicul. lanata.

59. *cynaroides*. P. fol. subrotun. petiolatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c.* n. 59. *Boer. Lugd.* 2. *tab.* 184.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. vix ped. simpl. rugosus. Fol. digital. integra, marginata, patentia. Capitul. fastigiatum, ovatum, magnitudine calyc. *Cynaræ*. Cal. imbricat. squamis extus cinereis. Cor. albo-toment.

60. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. l. c. tab.* 5. *Act. Medic. Svec.* T. 1. *tab.* 5.

Ad cap. b. Spei ♄.

Tota planta glabra. Caul. decumb. spitham. simpl. Fol. alterna, sessil. erecta, integra, marginata, 9-nervia; infer. ma: palmaria; super. sensim breviora. Capitul. subradical. ovat. truncatum. Pappus semen obvallans, purpurasc.

---

61. *bruniades*. P. fol. subulatis: capitul. terminalibus, globosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

An P. lanata? Frutex determinate ramosus, fuscescens. Fol. conferta, glabra; recentia pilosa. Capitul. solitar. magnitudine nuclei Coryli. Flosculi pilosi, apicibus flavis.

131. GLOBULARIA. Cal. com. imbricat. (planus): proprius tubulatus, inferus. Corollulæ lab. super. 2-part. infer. 3-part: Receptac. paleac.

1. *Alypum*. G. caul. fructic: fol. lanceol. 3-dent. integrisq. *Syst. veg. ed.* 14.

Alypum *Niss. Act.* 1712. *tab.* 18. *Garid. Aix. tab.* 43.

In Sylvis Italiæ &c. ad rupes, & saxosa ♄.

Caul. 2-ped. Fol. sessil. dura, sempervirent. Fl. cœrul-purpurasc.

2. *hispa-*

2. *bifnagarica*. G. caul. frutic: fol. radicalibus cuneiformibus, retufis: caulinis lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Scabiofa &c. *Pluk. alm. tab.* 58. f. 5.
In Bifnagariæ fylvis ♃.

3. *vulgaris*. G. caul. herbac. fol. radicalibus 3-dentat. caulinis lanceol. *Syft. veg. ed.* 14.
Aphyllanthes. *Cam. hort.* 18. *tab.* 7. *Lob. ic.* p. 478.
In Europæ apricis ♃.
Caul. 6-uncial. ramofus, folioſus, rubeſcens. Fol. nervoſa, glabra: radical. petiolat. ovata, ſæpe emarginata; caulina oblongo-lanceol. Cor. cœrul. vel alba. *Var. non folioſa*.

4. *ſpinoſa*. G. fol. radical. crenato-aculeat.; caulinis mucronat. integerr. *Syft. veg. ed.* 14.
In Granadæ montibus ♃.
Flos globoſus, cœrul. Reliqua ex definitione.

5. *cordifolia*. G. caul. ſubnudo: fol. cuneiformibus, tricuſpidat: intermedio minimo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 245.
Scabioſa &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 15. *f. ultim.*
In Auſtria, Helvetia &c. ♃.
Planta ceſpitoſa, ſuffruteſcens. Caulic. pl. fuſci. Scap. 2-5-unc. purpur. nitidus. Fol. adgregata, petiolat. lucida. Capitul. ſubrotun. Cor. 3-4. fid. cœrul.

6. *nudicaulis*. G. caul. nudo: fol. ovat-oblong. integerr. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 230.
Scabioſa &c. *Moriſ.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 15. f. 4.
In Auſtriæ, Helvetiæ &c. montibus ♃.
Caul. ſub-ped. ſuperne purpuraſc: fructifer uno, alterove foliolo. Fol. plura, obtuſa, craſſiuſc. glabra, nitida, ſupra ſature, ſubtus pallidius virent. Stipul. lanceol-acum. Capitul. ſubrotun. Coroll. ex purpur-cœruleſc: 3. ſuper. longior: 2. infer. breviores.

7. *orientalis*. G. caul. ſubnudo: capitul. alternis, ſeſſilibus: fol. lanceol-ovatis, integris. *Syft. veg. ed.* 14.
In Natolia ♃.
Fol. obverſe ovata, in petiol. deſinentia, plurima, integra, nuda. Caul. ped. herbac. ſimpl. fol. remotis, minimis, alternis, lanceol. Capitul. in apice caul. 7-10, alterna, ſeſſil.

132. CEPHALANTHUS. Cal. comm. o. proprius ſuperus, infundibul. Recept. globoſum, nudum. Sem. 1. lanuginoſum.

1. *occidentalis*. C. fol. oppoſitis, terniſque. *Siſt. veg. ed.* 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 54.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 4.
In Amer. Septentr. ♄.
Squamæ capitulum efformantes. Capſ. nullæ. Sem. longa, pyramidata, bafi attenuata, angulata, 1-locul.

133. DIPSACUS. Cal. comm. polyphyll. (foliis anguſtis, ſpinoſis): proprius ſuperus. Receptac. paleaceum.

1. *fullonum*. D. fol. ſeſſilibus, ſerratis: paleis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa ☌.
Squamæ multo duriores, & apice reflexæ. Cal. foliola capitulo duplo longiora.

2. *ſylveſtris*. D. fol. integris; paleis rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 402. *Black. tab.* 50.
Dipſaco, o labbro di Venere altro. *Matth.*
In Europa ☌.
Fol. omnino connata. Cal. foliola capitulo breviora, ſubinermia.

3. *laciniatus*. D. fol. connatis, ſinuatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 403. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 36. f. 4.
In Europa ☌.
Laciniæ lateral. obtuſæ, dentatæ; terminal. acuminatæ.

4. *piloſus*. D. fol. petiolat. appendiculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 248. *Blak. tab.* 124.
Virga di paſtore. *Matth.*
In Europa ☌.
Caul. orgyal. ramoſus. Fol. pallide virent. ſcabriuſc. ad baſin caulis connata, ovat-lanceol. ſerrata; ſuprema lanceol. integerr. Capitul. rotundatum, ſubvireſc. Cor. albida.

133. SCABIOSA. Cal. comm. polyphyll. proprius duplex, ſuperus. Receptac. paleac. ſeu nudum. Sem. ovato-oblonga.

Corollul. 4-fidis.

1. *alpina*. S. cor. quadrifid. æqualibus calyc. imbricat. fl. cernuis: fol. pinnat. foliol. lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Besl. Eyſt. æſt.* 122. *Lob. adv. ic.* p. 537.
In alpibus helveticis, italicis 2.

Inter congeneres omnium ampla, valde hirsuta. Caul. 4-ped. ramosus, fistulosus. Fol. ad terram eliptica, serrata; caulina pinnata, nervo foliac. lato: foliola utrimq. 6-7. impari maximo. Fol. terminal. ad basin uniuntur. Capitula congesta, pene sphærica. Cal. squamæ extus villosæ, subfuscæ. Cor. ochroleuc.

2. *rigida*. S. cor. quadrifid. subradiantibus: calyc. imbricat. obtusis: fol. (superior.) lanceol. serratis, auriculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 1. *tab.* 93. *In Æthiopia* ♄.

Caul. suffrutic. scaber. Fol. ad basin 2-dent. infer. ovata, in petiolum definentia; reliqua sessilia. Pedunc. terminal. longiss. Cor. albicans.

3. *transylvanica*. S. cor. quadrifid. æqualibus, cal. paleisque aristatis: fol. radical. lyratis; caulin. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. H.* 2. *tab.* 111. *All. Fl. Ped. tab.* 48. *Morif. Hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 13. f. 13.

In Transylvaniæ, Pedemontii collibus ☉.

Planta tota pilis hispida, sed magis inferius. Caul. 3-cubital. ab imo ad summum ramosus, brachiatus, obscure 4 gonus, superius evidentius, sulcatus, & striatus. Fol. opposita, amplexicaulia, coalita, pinnata, pinnis per nervum decurrentibus 5-6. Pinnæ plerumque resectæ, & veluti corniculatæ, extremum autem par exhibet duo foliola lanceolato-linearia, quorum interior pars amplior est. Impar foliorum longe elliptico-lanceolat. est, & toto folio longius. Folior. laciniæ variant modo parcius resectæ, modo integræ. Primæ & profundius, & pluries resectæ esse solent. Pinnarum numerus in superioribus minor est. Rami oppositi, patuli, divisi. Pedunc. floriferi terminales, subpalm. nudi, fere glabri. Extremi rami 2-3-fl. Cal. ex 5-foliol. viridibus, ovatis, pilosis, dein longe aristatis, qua parte non virent, pellucidis, & albicantibus. Capitul. ovatum. Cor. dilute purpuro-cœrulea.

4. *scabra*. S. cor. 4-fid. æqualibus: calyc. imbricat. obtusis: fol. sub 2-pinnat. scabris, rigidiusc. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta herbacea, ſtatura, caul. floribuſque *S. rigidulæ*. Caul. ſimpl. teretes, ſcabri. Fol. ſeſſil. linear. acuta, cum rudimentis ramorum folioſ. axillar. Fl. terminal. ſolitar. longe pedunculat. Floſc. albi.

5. ſyriaca, S. cor. quadrifid. æqualibus, calyc. imbricat. paleiſq. ariſtat. caul. dichot. fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 14. f. 14.
In Siria.
Caul. piloſus. Fol. ſerrata. Fl. in dichotom. ſubſeſſil. Cal. vix ullus, ſed paleæ in conum ovatum imbricatæ. Cor. albæ.

6. leucantha. S. cor. quadrifid. ſubæqual. ſquam. calyc. imbricat. ovatis: fol. pinnatif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. *part.* 2. p. 8.
In Narbona, Carniola &c. ♃.
Caul. fruticoſus. Fol. viſcoſa, linear. uno, aliove dente ſuperne inſtructa; foliol. decurrent. infima ſcabra. Fl. ſubgloboſi, albi. Cal. hemiſph. Corollulæ lacinia inferior deflexa, paulo longior. Sem. 3-gona.

7. ſucciſa. S. cor. 4-fid. æqual. caul. ſimpl. ramis adproximatis: fol. lanceol-ovat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 279. *Black. tab.* 142. *Ludw. ed. tab.* 19. *Knor. hort.* 1. *tab.* 7.
Succiſa *Matth.*
In Europæ paſcuis humidiuſculis ♃.
Radix truncata, ſeu in centro demorſa. Caul. apice ramoſus, ſub 3-fl. Fol. firma, glabra, ſubviſcida, ſubdent. obſcure virent. margine purpuro-nigra; infer. petiolat. ſuper. ſeſſil. radical. ovalia, ſubintegra; caulina pauca, longa, lanceol. Cor. cærul. purpur. alba. *Var. prolifera*: *fol. inciſis*: *cor.* 5-*fidis*: *coroll. albis*: *hirſuta*.

8. integrifolia. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. plerumq. diviſis; radicalibus ovatis, (*plerumque*) ſerratis; rameis lanceol. caul. herbac. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, in Helvetia &c. ☉.
Caul. ſubhirſut. aut glaber; ramis patulis. Fol. radical. Bellidis, petiol. ovata, obtuſiuſc. ſcabra, acutius ſerrata: caulina pauca: ramea amplexicaul. baſi ciliata, longiſſ. culta dentata, ſeu pinnatifida. Cal. 10-phyll. flore brevior. Cor. cœrul-purpuraſc. Sem. ſericea, denticulata.

9. *amplexicaulis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. amplexicaul. lanceol. integerr. radical. 3-fid. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . . ⊙.
Caul. ped. brachiatus, ſcaber. Fol. radical. oblong. ſcabriuſcula. Panicula dichotoma. Pedunc. longiſſ. Cor. cœruleſc.
Differt a priore fol. radicalibus non indiviſis: caulinis baſi latioribus: calyce non cor. dimidio breviore.

10. *attenuata*. S. cor. 4-fid. æqualibus: fol. linearibus, integris, 3-fidiſque. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta lævis.

11. *tatarica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. lanceol. pinnatif. lobis ſubimbric. caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Upſ.* 1744. *tab.* 1.
In Tataria ♂.
Caul. altus, 12-ped. brachiatus, fiſtuloſus. Rami oppoſiti, e geniculis a radice uſq. ad apicem ſæpe bis dichotomi. Pili rari, parvi, albidi. Fol. amplexic. oppoſita, pinnis ovat-lanceol. floralia indiviſa. Fl. pallide lutei. Paleæ lineares, ſeminibus longiores, deciduæ.

12. *uralenſis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. radical. ſimplicibus: caulinis decurſive pinnat. paleis aridis, apice reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gotting.* 1782. *tab.* 4.

13. *arvenſis*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. (ſuperioribus) pinnatif. inciſis, (lobis diſtantibus) caul. hiſpido.
S. &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 447. *Ludw. ed. tab.* 21. *Black. tab.* 185. *Bauh. hiſt.* 3. *part.* 1. p. 2.
In Europæ pratis ♃.
Caul. erectus, cubital. brachiatus, maculatus. Fol. pallidiuſc. hirſuta, firma, ſcabra: radical. petiolat. ovat-lanc. ſubſerrata. Cap. oblong. Corollul. rubellæ, cœrul. Fructus ſimil. S. *tataricæ*, ſed abſque paleis. *Var. fol. omnibus integris: fl. albo. Lob. ic.* p. 53. *Altera var. glabra.*

14. *ſylvatica*. S. cor. 4-fid. radiantibus: fol. omnibus indiviſis, ovat-oblong. ſerrat. caul. hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 362. *Obſ.* 1. *tab.* 72.
In Europæ ſylvaticis ♃.

Caul. ſuperne adſperſus punctis purpur. inferne glaber, 1-4-ped. Fol. magna; infer. petiolat. profunde ſerrata, ut ſinuata videantur: proxima ſeſſil. ſumma anguſta, integerr. Pedunc. longiſſ. Flos pro plantæ portione parvus. Cor. purpur.

Priore viror obſcurior: facies hiſpidior: fol. ſemper indiviſa: baſes cordatæ, & amplexicaul. bulbilli rubelli ad baſin caul. corollul. obſcure radiantes: anth. cœrul.

** *Corollul. quinquefidis.*

15. *gramuntia*. S. cor. 5-fid. calyc. breviſſ: fol. caulin. 2-pinnat. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Monſpelii &c. ſecus vias ♂.

Capitulum globoſum.

16. *columbaria*. S. cor. 5-fid radiantibus: fol. radicalibus ovat. crenat: caulinis pinnat. ſetaceis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 314. *Herm. par. tab.* 221. *Knorr. del. hort.* 2. *tab. f* 13.

b. prolifera. *Bauh.* 3. *part.* 1. *pag.* 5.

In Europæ montoſis, ſiccioribus.

Caul. pedal-cubital. brachiat. maxima ex parte nudus. Fol. pallide virent. radical. in orbem poſita, petiolat. caulina connato-ſeſſil. 2-pinn. apice rubello. Rami longi. Involuc. laxum membranac. inverſe conicum. Capitul. globoſum. Cor. purpuro-cœrul. vel dilute rubella, raro alba. *Variat glabritie, & hirſutie.*

Planta polymorpha. Mire variat fol. figura; & quidem

P.° fol. imis oblong. undique dentat: ſuperior. pinnatif. lacin. linearibus, & pleriſq. indiviſis: quæ communior eſt.

2. fol. imis oblong. undiq. dentat: ſuperior. pinnatif. laciniis lanceol. inciſis.

Planta alpina, ſpitham. Caul. ſimpl. 3. fol. paribus: horum primum indiviſum, cætera pinnatif. Ariſtæ e cal. proprio nigræ.

3. fol. imis oblong. apice dentat: ſupremis pinnatifid; lacinia terminal. oblong. dentata; cæteris linearibus, & indiviſis. Simil. var. ſecundæ.

4. fol. omnibus, oblong. & undique dentat: ſuperior. baſi pinnatifid.

Essentia specifica sita est in cor. radiante: germine villoso, coronato: receptaculi paleis brevibus, foliac. lanceol.

17. *sicula*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyc. brevioribus: fol. lyrato-pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
S. divaricata. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 15.
In Sicilia ☉.
Caul. herbac. ped. dichot. divaricatus, debilis, ruber. Fol. petiolata, nudiusc. subpilosa; infer. lyrata; super. subpinn. linear. Pedunc. longi, dichotomi, vix pubesc. purpur. Cal. 8-phyll. Cor. rubicunda. *Differt præcipue a S. maritima fl. non radiatis.*

18. *maritima*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyc. brevioribus: fol. caulinis pinnat.; summis linearibus, (sæpe) integerr. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. Hist.* 3. p. 7.
In Sicilia, Monspelii ☉.
Habitus S. *papposæ*. Caul. 2-ped. ramosus, villosus. Fol. dentata, venosa; radical. palmaria, lanceol. obtusa, tandem pinnatif. *Scrophulariæ caninæ* similia. Pedunc. longiss. Cal. imbricat. hemisphær. squamis ovatis, obtusis; infimis foliol. lanceol. cor. longioribus. Cor. albo-purpurasc. Fruct. S. *atro-purpur.*

19. *stellata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: receptac. fl. subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 1.
In Hispania &c. ☉.
Fol. infer. obovat-oblong. inciso-serrata; super. lyrata. Cor. albido-cœrulesc. Fructus capitul. globosum. *Var. fl. vix radiatis. fol. linearibus, pinnatis,*

20. *prolifera*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fl. subsessilibus: fol. indivisis: caul. prolifero. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. parad. tab.* 125.
In Ægypto ☉.
Caul. herbac. dichotomus. Fol. lanceol. subpubesc. basi connata; infer. subserrata. Fl. axill. Cal. laxus, longitudine cor. Cor. flava.

21. *atropurpurea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. dissectis: receptac. fl. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. *pag.* 3.
In India? ☉.
Cal. 12-phyll. linearis, recurvatus, longitudine

cor. Flos atro-purp. anth. albis. Fruct. ovatus. Receptac. ſubulatum, paleis ſetaceis. Sem. 4-gona.

22. *argentea*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. pinnatifid.; lacin. linearibus: peduncul. longiſſ: caul. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ♃.

Caul. pilis albis, raris. Fol. radical. ſubdent: caulina indiviſa, verſus baſin ciliata. Cal. 8-phyll. recurvatus, baſi valde ramoſus, cor. longitudine. Cor. albida, limbo cœruleſc. Stam. alba.

23. *indurata*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. ovat-lanc. eroſis, baſi dentat: caul. rigente. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Africa ♄.

Adfinis S. africanæ, ut fere varietas? Caul. ped. pubeſc. Fol. ſeſſil. ſpitham. ſubtoment. viridia. Panicul. dichot. prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice proliferis. Pedunc. longiſſ. Cal. brevis, patens, 10-phyll: ſubæqual. non imbricatus. Cor. pallide cœrul. calyce longior. Paleæ ſetaceæ. Sem. oblong. 8-ſulcata.

24. *africana*. S. cor. 5-fid. æqualibus: fol. ſimplicibus, inciſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. altiſſima *Jacq. hort. tab.* 185. *huius var. videtur. Herm. parad. tab.* 219.

b. S. minor &c. *Breyn. ic. tab.* 26.

In Africa, Oriente ♃.

Altitudo humana. Caul. villoſus. Fol. cuneiform. ſubpinnatif. inciſo-ſerrata, utrinq. villoſa; ſumma lanceol. baſi pinnatif. Capitul. convexum. Corollul. ma: purpuro-pallide cœruleſc.

25. *monſpelienſis*. S. cor. 5-fid. æqualibus, calyce brevioribus: fol. omnibus pinnat. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. rar. tab.* 23.

Monſpelii.

Planta tota hirſuta. Caul. ſeſquiped. teres, inferne purpur. Fol. oppoſita, petiolat. pinnis diſtantibus, oblong. acutis, aliis integerr. aliis apice rariter inciſis. Peduncul. terminalis. Cor. purpur. extus piloſula, lacin-obruſis.

26. *pumila*. S. cor. 5-fid. radiantibus; ſubacaul: fol. pilo-

fiſſ. radicalibus lyratis; caulin. pinnat. inciſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta ſpitham. tota hirſutiſſima.

27. *cretica*. S. cor. 5-fid: fol. lanceol. ſubintegerr. caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 6. *tab.* 15. f. 31.
In Creta, & adiacentibus ♄.
Caul. 2-cubital. ramoſus. Fol. in caule confertiſſ. ut fere imbricata, 2. unc. longa, lato-elliptica, incana. Fl. ampli. Cal. obtuſus. Cor. ſubcœrul.

28. *gramineifolia*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. lineari-lanceol. integerr. caule herbac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. prodr. tab.* 127.
In alpibus Helvetiæ, Baldi, Pedemontii, Tridentini ♃.
Tota planta albida. Caul. cubital. 1-fl. Fol. graminea, baſi connata, aut amplexicaul. longa, nudiuſc. Involuc. in cavum infundibul. abit. Cor. argentea. Sem. argenteo-nitida. *Var. glabra*.

29. *palæſtina*. S. cor. 5-fid. radiantibus: lacin. omnibus 3-fid: fol. indiviſis, ſubſerratis; ſummis baſi pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 96.
In Palæſtina ♃.
Caul. pedal. teres. Fol. latius lanceol. aliquot inciſuris donata, pubeſcent. Pedunc. longiſſ. Fl. albi, aut citrini, longitudine cal. Fruct. omnino *S. Stellatæ*.

30. *iſetenſis*. S. cor. 5-fid. radiantibus, calyce longioribus: fol. 2-pinnat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 88. f. 1.
In Sibiriæ Iſetenſis rupibus.
Caul. adſendent. pedal. ſubtomentoſi. Fol. pilis rigidulis adſperſa; ſumma ſimpliciter pinnata. Rami ſæpe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyll. patens. Sem. ut in *S. ſtellata*.

31. *ucranica*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus pinnatifid: caulinis linearibus, baſi ſæpe ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 87.
In Ucrania, Pedemontio ♃.
Caul. ſeſquicubit. ramoſi, quandoque hirſuti, ſuperne rubent. Fol. carnoſa. Involuc. capitulo

valde longius. Cor. ochroleuca. *Var. ſtatura; fol. & glabritie.*

32. *ochroleuca*. S. cor. 5-fid. radiantibus: fol. radical. 2-pinnat. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 439. *Cbſ.* 3. *tab.* 73. 74. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 9. *tab.* 13. f. 23. *Barr. ic.* 770. f. 2.
In Sibiria, & Germaniæ pratis ſiccis ♂.
Adfinis S. *columbariæ*. Fol. caulina pinnata, pinnis linearibus. Petiol. baſes latæ. Pedunc. longi. Cor. flaveſcenti-albida. Fructus ovatus. Caul. genicula purpuraſc.

33. *pappoſa*. S. cor. 5-fid. inæqualibus: caul erecto, herbac. fol. pinnatifid: feminibus ariſtat. plumoſoq-pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta ☉.
Caul. 1-2-ped. filiform. brachiatus, paniculat. ſubdichotom. Fol. petiol. mollia, albeſcent. hirſutula. Pinnæ paucæ, longæ, anguſtæ. Pedunc. axill. longi, filiform. Cal. polyphyll. foliol. ovatis, longe acuminat. Cor. ex violac-albeſcens. Peduncul. & calyc. ſubtomentoſi.

34. *pterocephala*. S. cor. 5-fid. caule fruticoſo, procumbente: fol. laciniat. hirſutis: pappo plumoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Græcia? ♄
Planta incana. Caul. vix e terra prominens. Scap. breviſſ. 1-fl.

---

lyrata. S. fol. radicalibus ovatis; caulin. pinnatis. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Dardanellos.
Habitus S. *argenteæ*. Caul. ſubtomentoſus. Pedunc. longi, glabri. Dichotomia ſimpl. Cor. 5-fid. radiant. violac.

Trenta. S. *Hacquet. pl. alp. Carn. tab.* 4. f. 1.
In Carniolæ ſcopulorum fiſſuris.
Simil. S. *Tranſylvanicæ*. Caul. 6-pollic. ſimpl. teres, ſubſtriat. Fol. infer. amplexicaul. pinnatifida: lobi infer. liberi, valde crenati, & runcinati; exter. maiores. Ex ultimo lobo-rum pari alter lobus perpendiculariter exurgit. Superior. fol. linear. integerr. Flos unicus, globoſus. Calyc. ſquamæ membranac. mucronato-ariſtatæ, albidæ. Cor. 4-fid. radiant. albæ.

tomentosa. S. caul. 1-fl. fol. tomentosis, imis pinnatis, pinnis dentatis, & semipinnat: caulinis pinnat. *Haller. Hist. n.* 207. *All. Ped. tab.* 25. f. 2. *Bocc. Mus. tab.* 6.

In Helvetia &c.

Caul. præter par fol. pinnatorum, nudus, semiped-dodrant. Fol. omnia tomentosa, prima Bellidis, ovata, habitu ab omnibus nostratibus diverso. Flos unicus, radiatus, purpur. *An differt a S. columbaria?*

grandiflora. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. radicalibus oblong: crenatis: caulinis pinnatis; pinnis lanceolat-linearibus, patulis. *Scop. Delic. Insub. tab* 14.

In regno Tunetano 24.

Caul sub 3-ped. teres, villosulus, in senio rubescentes, ramosus, in adulta planta furculos e basi proferens. Fol. furculor. longe petiolata: caulina pinna terminali longiore, & latiore. Pedunc. terminal. longi, nudi. Capitula magna. Cal. comm. 8-10-fid. segmentis inæqualibus, linearibus. Fl. luteis albis; tubis rubellis. Capitul. fructiferum magnum, oblongum. *Habitus fl. ut in S. atropurpur.*

alba. S. corollul. 5-fid. radiantibus: fol. ramneis simplicibus, linearibus, albo punctulatis: caul. suffruticoso. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 3. *tab.* 16.

Circa Ticinum 24.

Rad. crassa. Caul. erecti, 3-ped. & ultra, teretes, læves, ramosi, albi, in senio basi rubentes. Fol. inferiora pinnata, pinnis linearibus. Pedunc. axillar. longi, nudi, tenues. Cal. comm. ex foliol. 7-8. linearibus, patulis, inæqualibus. Cor. albi. Capitula seminifera rotunda, foliol. calycinis, iisque reflexis, minora. *Differt a S. maritima, rad. perenni; caul. suffruticoso; statura multo maiore; fl. albo, & non rubro &c.*

134. KNAUTIA. Cal. comm. oblongus, simpl. 5-fl. proprius simpl. superus. Corollul. irregul. Receptac. nudum. *Differt a scabiosa cal. tubuloso; & simplici floscul. orbita.*

1. *orientalis*. K. fol. incisis: cor. 5. calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente ☉.

Caul. pedal. Fol. oppoſita, ſeſſilia, villoſa, in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ſerrata. Pedunc. axill. longi. Cal. foliol. linearibus. Sem. compreſſa, piloſa, apice multident.

2. *propontica*. K. fol. ſuperior. lanceol: integerr: corollul. denis cal. æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tilli Piſ. tab.* 48.

In Oriente ♂.

Caul. 2-ped. villoſus. Fol. ſubpiloſo-ſcabra, ſerrata, ſpitham. Cal. fol. apice ſubulatis. Cor. 4-fid. purpuraſc. Filam. & piſtil. alba. Anth. purpur. *Differt a priore fol. indiviſis: corollul. decem, nec quinis &c.*

3. *palæſtina*. K. fol. integris: calyc. 6-phyll. ſeminibus pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Palæſtina ☉.

Caul. erectus, vix ped. teres, brachiatus, ſubpiloſus. Fol. oppoſita. ſubpetiol. lanceol. piloſa. Pedunc. ſolitar. longiſſ. erecti, aphylli.

4. *plumoſa*. K. fol. ſuper. pinnatis: calyc. 10-phyll: ſem. pappoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ☉.

Caul. erectus, ſeſquiped. teres, brachiatus, pubeſc. Fol. oppoſita, ſublanc. ſubtomentoſa, venoſa, patentia; infer. lato-lanc. indiviſa, profunde ſerrata, baſi tomentoſa. Pedunc. ſolitar. longiſſ. recti, aphylli. Cal. foliol. 10. lineari-lanc. Floſc. 15. Cor. pallide cœruleſc.

135. ALLIONIA. Cal. comm. ſimpl. oblong. triflor: proprius obſoletus, ſuperus. Corollul. irregular. Receptac. nudum.

1. *violacea*. A. fol. cordatis: calycibus 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Læſl. it.* 101.

In Cumana Americes.

Caul. erectus, herbac. ramoſus, debilis. Fol. oppoſita, acuta, integerrima, glabra; infer. longe petiolat. Panic. terminal. ramoſa, bracteolis brevibus. Calyx comm. laxus. Corollul. maiuſc. purpuro-cœrul.

2. *incarnata*. A. fol. oblique cordatis: calycibus triphyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. nov. faſc.* 4. *tab.* 31.

Wedelia. *Læſl. it.* 180.

In Cumanæ arenoſis, & in Perua, rupibus arenoſis ☉.

Planta glauca, habitu *Boerhaaviæ hirſutæ*. Rad. ramoſa, ſubfibroſa. Cotyled. petiolat. ſubrotundæ. Caul. proſtratus, baſi ſæpe 3-part. ſubramoſus, teres, villoſus, ſubviſcidus. Ramuli alterni e folior. altero minore, axillar. villoſiores. Fol. oppoſita, altero minore, primordialia terna, petiolata, ovalia, baſi inæqual. obtuſiuſcula, ſeu vix acumin. repanda, laxiſſime nervoſa, craſſiuſcula, villoſa, vix ſcabriuſcula, pallida, ſubtus glauca, margine purpur. ſc. patentia, concava, 18-20. lin. longa, 10-12. lin. lata. Pedunc. ſolitarii e latere ſupino coniugationis foliorum, filiformes, villoſi, 2-fl. primum breves; floriferi longi, fructiferi triplo longiores, apice nutantes. Fl. terminales, ſolitarii, incarnati, 3. lin. longi, & lati.

136. HEDYOTIS. Cor. 1. pet. infundibul. Capſ. 2-locul. polyſperma, infera.

1. *maritima*. H. fol. ovalibus, obtuſis: fl. oppoſitis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. ☉.
Caul. proſtrati, herbacei, palmar. læves. Fol. oppoſita, ſubpetiol. patentia, ſubcarnoſa. Fl. lateral. ſeſſiles. Fruct. magnitudine Coriandri.

2. *pumila*. H. fol. ovat. acutis: fl. alternis, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Tranquebaria ☉.
Facies *Anagallidis arvenſis*. Caul. palm. parum ramoſi, læves. Fol. vix petiol. lævia. Fl. axill. Capſ. ſubrotunda.

3. *fruticoſa*. H. fol. lanceol. petiolat. corymbis terminalibus involucratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 107.
In Zeylona ♄.
Habitus *Phyllitidis*. Caul. 4-gon. Fol. oppoſita, integerr. nervoſa, glabra. Stip. breves, latæ, ovato-rhombeæ. Corymbi 3-fidi.

4. *Auricularia*. H. fol. lanceol-ovat. fl. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Valerianella &c. *Burm. Zeyl. tab.* 108. f. 1.
In Zeylona ♃.
Caul. longi, glabri. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. pendula, integerr. nervoſa, glabra. Stipul. dentat. Rami longi, alterni, articulat. Fl. multi.

5. *herbacea*. H. fol. lineari-lanceol. caul. herbac. dichotomo: pedunc. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Caul. ſemiped. Fol. oppoſita, ſubpetiol. avenia, raro repanda. Pedunc. ad ſingulam caulis ramificationem, 1-fl.

6. *graminifolia*. H. caul. decumbente: fol. linearibus: panicul. racemoſa, ſecunda; pedunc. ſolifequiis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India Orient. ♃.
Caul. ped. filiform. debiles, ut *Stellariæ graminea*. Fol. remote oppoſita. Cor. cœrul. limbo 4-fido; laciniis ante meridiem patentiſſ. temp. veſpertino 2. erectis, 2. reflexis. Capſ. compreſſa. retuſa.

---

americana. H. fol. linearibus: fl. axillar. ſolitariis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta tab.* 18.
In litoribus rupeſtribus Havanæ ♄.
Frutex raro 3. ped. excedens. Rami diffuſi, baſi procumb. cæterum erecti. Fol. numeroſa, 4-linear. oppoſita, petiol. lineari-acumin. integerr. craſſa, carnoſa, nitida, ſubtus ſulcata, lateribus convexis, ſupra planiuſc. Petioli utrimq. oriuntur, membrana ramulos amplexante, & cum acumine obtuſa. Fl. ſeſſil. lutei, inodori.

hiſpida. H. fol. lineari-lanceolat. fl. verticillatis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In China.
Caul. decumbent. ſemiped. 4-goni, hiſpidi, ramo uno, alterove. Fol. petiolat. integra, utrimq. hiſpida. Petiol. valde hiſpidi, cum ſtipul. filiformi-laceris connati, vaginam brevem conſtituunt. Styl. clavatus. Stigm. incraſſatum. Capſ. ſemibilocul.

137. SCABRITA. S. cor. 1-pet. hypocrater. Cal. truncatus. Sem. 2. emarginata, ſupera.

1. *ſcabra*. S. triflora. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Frutex ramis tetragonis, ſcabris. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, obiong. integerr. articulis rameis longiora, utrimq. ſcabra. Pedunc. axill. oppoſiti, ſolitar. 4-gon. fol. dimidio breviores, apice 2-phylli. Involuc. partial. 4-phyll. foliol. obovat. obtuſis.

138. SPERMACOCE. Cor. 1-pet. infundib. (4-fida). Sem. 2. bident.

1. *tenuior*. S. glabra: fol. linearibus: fl. verticillat. ſtaminib. incluſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 359. *Sabb. hort. Rom.* 2. *tab.* 99.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 4.
In Carolina ⊙.
Caul. 2--3--ped. acute 4--gon. Fl. minimi, ſeſſil. purpuro-albi. Sem. hirta.

2. *verticillata*. S. glabra: fol. lanceol. verticill. globoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 277. f. 358.
Scabioſa &c. *Pluk. alm. tab.* 58. f. 6.
In Jamaica, *Africa*.
Caulic. dodran-ped. 4-goni. Fol. oppoſita, Hyſſopifor. 9-nervia, ſcabra; axillaribus min. faſciculat. Caul. & fol. hirſuta. Fl. parvi. Cor. revoluta, alba. *Variat verticill. globoſis*, *amplexicaulibus & pedunculat.*

3. *hirta*. S. ſcabra; fol. oblong. ſummis quaternis: fl. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 20. f. 3.
In Jamaica ⊙.
Caul. 4-gon. angul. acutiſſ. deorſum piloſis; cæterum glaber, ramoſiſſ. rigidus. Fol. elliptica, lineata, utrimq. ſcabra, non villoſa, ſubpetiol. petiolis connexis membrana multifeta. Fl. lateral. tubuloſi, albi. Stam. fauce longiora. Anth. violac.

4. *articularis*. S. fol. elliptic. obtuſiuſc. ſubſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 6. *tab.* 10.
In India Orient. ⊙.
Caul. herbac. ramoſus, teres, utrimque canaliculat. ruber. Rami procumb. virgati. Genicula craſſa. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. alternatim, in primis ſubtus, lineata. Membrana tranſverſa ſtipulæ loco, multi-ariſtata, fol. combinans. Fl. anguſti, albi.

5. *ſtricta*. S. fol. lineari-lanceol. lineatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
In India Orient. ⊙.
Planta ſemiped. erecta, ſtricta, angulis ſcabra. Rami breviores, alterni. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. ſcabriuſc. connata membrana ciliata. Verticilli anguſti. Cor. alba.

6. *hiſpida*. S. hiſpida: fol. obovatis, obliquatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1772. *tab.* 5.
In Zeylona ☉.
Caul. erectus, herbac. obſolete 4-gonus, piloſo-hiſpidus. Rami inferi oppoſiti. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. craſſiuſc. utrimq ſcabra, flexuoſa, mucrone minuto, reflexo. Stipula connectens utrimq. fol. paria, ſcarioſa, truncata, ſetis 5. diſtantibus. Fl. axill. ſeſſil. 2-3. Cor. turbinato-campanul. cæteris ſpec. ma. erecta, ſemi-4-fid. violac. Stam. longitudine cor. purpuraſc.

7. *procumbens*. S. procumb. fol. linearibus: corymbis lateralibus, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. diffuſi, herbac. debiles, angulati. Fol. reflexa. Fl. faſcicul. involucro polyphyl. umbella longiore. Stam. cor. longiora.

8. *ſpinoſa*. S. ſuffrutic. fol. linearibus; ſpinul. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. it.* 201.
In America.
Caul. 2-5. ped. diffuſi, ad baſin ramoſi. Fol. Roſmarini. Verticil. paucifl. Cor. alba.

---

ocymoides. S. glabra: fol. ovatis, acumin. *Burm. Ind. tab.* 13. *f.* 1.
In India.
Media inter S. tenuior. & hiſpidam: differt præcipue caul. glabro, 4-gon. fol. ovat-acum. tomentoſoſ. verticill. confertis, ſeſſilibus.

latifolia. S. caul. erecto, 4-gon. fl. axillar. *Aubl. Guian. tab.* 19. *f.* 1.
In Caïenna, & Guiana.
Planta herbacea. Caul. pl. 2-3-ped. ramoſi, nodoſi. Fol. oppoſita, petiolis ſtipulæ amplexic. ciliatæ adnexis, ovata, acut. integerr. aſpera, inferne pallide virentia. Fl. axillar. ceſpitoſi, ſeſſil. albi.

cæruleſcens. S. fol. ovat. acutis: fl. axillaribus numeroſis, verticillatis: caul. erecto, ſimpl. *Aubl. Guian. tab.* 19. *f.* 2.
Iiſdem in locis.
Differt a priore caulibus humilioribus, ſimplicibus: fol. minor. vireſcentibus; ſtipul. breviore, minus ciliata: fl. parvis, cœrul. & fructu exiguo.

proſ-

proſtrata. S. fol. parvis, ovatis, lævibus. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 3.
Ad ripas fluviorum in Guiana.
Differt a prioribus caulibus decumbent. ramis oppoſitis: fol. minor. viridibus, mollibus, ſubſeſſilibus, integerr.

radicans. S. fol. lanceol. acutis: fl. parvis. *Aubl. Guian. tab.* 20. f. 4.
Ad ripam fluvii Orapu ♃.
Caul. pl. ramoſi, nodiferi. Fol. oblon-anguſta, integerr. glabra. Fl. ceſpitoſi, axillar.

longifolia. S. caul. flexuoſo: fol. ovat-obl. acutis: fl. minimis. *Aubl. Guian. tab.* 21.
In Guiana.
Caul. pl. ſarmentoſi, ramoſi, nodoſi, 4-goni. Fol. ſubpetiol. lata, integerr. glabra. Fl. axill. congeſti, numeroſi, ſeſſil. albi.

aſpera. S. fol. oblong. anguſtis: fl. verticillatis. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 6.
In Guiana, & Caïenna.
Caul. pl. 1-2-ped. nodoſi, 4-goni, aſperi. Fol. ſeſſil. acuta, aſpera. Fl. axillar. multi, ſeſſil. albi.

alata. S. caulibus, & ramulis radicantibus: fol. ſubſeſſilibus, ovatis: fl. terminalibus, cœrul. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 7.
In Guiana.

hexangularis. S. caul. flexuoſo: fol. petiolat. ovat-acut: fl. terminalibus. *Aubl. Guian. tab.* 22. f. 8.
Iiſdem in locis.
Differt a priore caul. 6-gon. ſupra vicinas plantas ſparſis: fol. min. petiolat. ovatis.

ſcandens. S. fol. ſubrotun-acumin. Phyllitidi ſcandenti affinibus, minoribus oppoſitis. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 28. f. 4.
In Guiana.
Super Arbores ſcandit. *Omnes hæ ſpecies ab Aublet relatæ valent in gonorrhœa.*

havanenſis. S. fruticoſa, ramis ſpinoſis. *Jacq. Amer. ed.* 2. *picta.*
In Havana ♄.
Frutex nanus, diffuſus, ramoſiſſ. rigidus, nitidus. Spinæ axillar. in foliis: terminal. in ramuſcul. iunioribus, brachiatis, ſubulatæ. Fol. ſemipollic. oppoſita, petiolata, obverſe ova-

ta, integerr. nitida. Panicul. terminal. Fl. numerosi, exigui, candidi, inodori, germinibus rubellis.

sumatrensis, S. hispida; fol. lanceol. corymbis terminalibus, dichotomis. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In Sumatra.
Caul. herbaceus, 4-gon. tomentosus, articulis longis. Rami oppositi. Fol. petiolat. integerr. hispida, nervis subtus tomentosis. Cal. minutus, 4-dent. Fl. 2-sperm. 4-dentat.

139. SCHERARDIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. trident. oblonga. Fol. verticillata.

1. *arvensis*, S. fol. senis, lanceol-linearibus: fl. terminalibus, sessilibus, umbellatis. *Hall. helv.*
S. fol. omnibus, verticill. &c. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 439. *Hort. rom.* 1. *tab.* 80.
In Europæ arvis ☉.
Caul. cespitos, humiles, decumbent. trientul. ramosi. Fol. elliptico-lanceol. argute mucronata, aspera, dilute virentia; infer. 4-6. margine ciliato. Fl. inter fol. in summa planta congesti. Petala purpur. non cœrulea.

2. *muralis*, S. fol. floralibus, binis, oppositis: binis fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Asperula &c. *Colum. ecphr. tab.* 300.
Galium &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 30. f. 2. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 1.
In Italia, & Constantin. muris vetustis ☉.
Caul. decumbent. Fol. ovat-lanceol. infer. sena; media quaterna; summa bina. Flores pedunculi plani, pallidi. Fruct. oblong. hispidi. Sem. subarcuata.

3. *fruticosa*, S. fol. quaternis, æqualibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
In insula Adscensionis ♄.
Frutex inæqual. torosus, scaber. Rami obtuse 4-goni. Fol. angusto-lanceol. integerr. glabra, margine revoluta. Stipul. breviss. subulatæ. Fl. axillar. oppositi, sessiles. Cor. alba.

---

fœtidissima, S. caulibus lignosis, procumbentibus: fl. corymbos. 4-fid. *Cyrill.: app. ad plant. charact.* T. 3. f. 7.
In Calabria.
Odor stercoraceus. Caul. cespit. spitham. Fol.

fasciculata, fere verticillata, lineari-lanceol. subhirsuta, 2. semper in singulo verticillo, reliquis duplo longioribus. Fl. terminal. ut plurimum 8. purpur. Cor. laciniis acuminat. incurvis. Videtur Asperula calabrica.

140. ASPERULA. Cor. 1-petal. infundibulif. Sem. 2. subrotunda. *Differt a Galio tubo cor. longiore.* Fol. verticillata.

1. *odorata*. A. fol. octonis, elliptico-lanceol: fl. fasciculat. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 562. *Black. tab.* 60. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 9. *Ludw. ect. tab.* 146.

In Europæ umbrosis ♃.

Caul. erectus, pedal. simpl. vix ramosus. Fol. glabra, atro-virent. nervo, orisq. subhirsutis; ima oblonga, super. ma: acuminata: Fl. magni, albi, odori. Fruct. reniform. villis uncinatis hirti. *Var. angustior, & humilior.*

2. *arvensis*. A. fol. senis-octonis: fl. terminalibus, adgregatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubeola &c. *Bauh. hist.* 3. p. 719.

In Europa ☉.

Caul. erectus, pedal. ramosus. Fol. glabra, lanceol-linear. obtusiusc. floralia sæpe ad basin ciliata, supra hispida. Cor. cœrul. Fructus glabri.

3. *taurina*. A. fol. quaternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, fasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubia &c. *Morif. hist.* 3. s. 9. *tab.* 21. f. 1.

In alpibus Helvetiæ, & collibus: sylvis umbrosis Italiæ ♃.

Caul. erecti, pedal. ramosi, 4-gon. Fol. villosula. Rami alterni. Pedunc. alterni, 1-2. Bract. ciliatæ. Cor. alba. *Fol. latiora, & cor. multo longiores, quam in priore.*

4. *crassifolia*. A. fol. quaternis, oblong. lateralibus, revolutis, obtusiusc. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Creta, Oriente ♄.

Caul. diffusus, alterne ramosus, subpubescens. Fol. ovalia, supra gibba, uti Sedum; ramea remotiora, angusto-lanceol. inæqualia. Rami floriferi erecti, alterne ramosi. Fol. ultima bina. Fl. terminal. fascicul. pauci. Cor. extus pubesc.

5. *calabrica*. A. fol. quaternis, oblong. obtusis, lævibus: (caule fruticoso). *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl. Herit. Stirp. nov. fasc.* 4. *tab.* 32.
Leandro di Candia &c. *Zan. hist. tab.* 47.
Thymelæa &c. *Zan. hist. tab.* 166.
Sherardia fœtidissima. *Cyr. Char. tab.* 3. f. 7.?
In Calabriæ, & Syriæ montibus ♄.
Similis priori, sed lævis, prostrata, odore stercoraceo. Caules teres, duriusc. vix pubesc. Fol. subpetiol. nuda, crassiusc ula, subtessil. 12-15. lin. long. 3-4. lata.
Rami floriferi terminal. terni, fol. oppositis. Fasciculi fl: floresq. sessil: rubri. Bractea 2-phyll. acuta, patula, sub germinibus.

6. *tinctoria*. A. fol. linearibus: infer. senis; intermediis quaternis: caul. flaccido: fl. plerisq. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist. tab.* 733. f. 1. *bona*.
In Europæ aridis saxosis ♃.
Planta, nisi substentetur, procumbens. Caul. 3-ped. ramosi, sub vertice tumentes. Fol. tenuiter, & acute dentata, etiam quina; summa opposita; sub fl. ovat-lanceol. Fl. umbellati, albi, triandri.

7. *pyrenaica*. A fol. quaternis, lanceol-linearibus: caul. erecto: fl. sæpius trifid. *Syst. veg. ed.* 13.
In Pyrenæis, & Helvetia ♃.
Caul. spitham. 4-goni, valde ramosi, ramis umbellatis. Fol. acuta, carinata, lævia; infer. breviora, lanceol. obtusiora: fol. summa, & floral. opposita, latiora, lanceol. acuta. Fl. rubri. *Statura Sherardiæ arvensis*.

8. *cynanchica*. A. fol. quaternis, linearibus; super. sæpe binis: caul. erecto: fl. 4-fid: *Syst. veg. ed.* 14.
Galium &c. *Tabern. hist.* 433. f. 2. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 297. f. 1.
In pratis aridis, saxosis, cretaceis collium, & alpium ♃.
Caul. palm. scaber. Fl. extus subrugoso-scabri, rubri. Germina rubra.

9. *aristata*. A. fol. linearibus, subcarnosis; infer. quaternis: fl. subternis, aristatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Europa australi.
Caul. erectus. Fl. paralelle positi, pallide flavesc. lacin. obtuse aristatis.

10. *lævigata*. A. fol. quaternis, elliptic. enerviis, læviuſc: peduncul. divaricatis, trichotomis: ſem. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 1. *tab.* 94.
Rubia &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 21. f. 4-5. *Bocc. Sicul. tab.* 11. f. 5.
In alpibus Helvetiæ &c.
Caul. ſimpl. læves, patuli, 4-goni: Fol. ſubpetiol. obtuſa, patentia, vix ciliata. Rami florentes horizontal. 2-fidi; bract. 2. parvis, lanceol. Fl. ſæpius terni, peduncul. albi. Anth. flavæ.

---

hexaphylla. A. fol. ſenis, linearibus: fl. terminalibus, umbellatis, ſubſeſſilibus. *All. Fl. Ped. tab.* 77. f. 3.
Ad rupes ♃.
E rupium fiſſuris prodit, caulicul. ſemipalm. 4-gonis, ad baſin interdum ramoſis, cæterum ſimplicibus. Fol. erecta, plana, internodiis folio paulo longioribus. Umbella foliacea. Fl. tubo longo, 4-fidi, ſegmentis ſubrevolutis, purpur. intus albi. Sem. compreſſa. Tota planta glabra.

141. DIODIA. Cor. 1-petal. infundibul. Capſ. 2-locul. 2-ſperma.

1. *virginica*. D. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ aquoſis.
Caul. procumb. pedal. rubent. ramis alternis. Fol. oppoſita, ſeſſil. lanceol. acumin. erecta, glabra, integerr. ad baſin ſæpe denticul. ciliata, longitudine internodiorum caulis. Fl. axill. oppoſiti, ſeſſil. ſolitarii, albi.

142. KNOXIA. Cor. 1-petal. infundibul. Sem. 2. ſulcata. Calycis unicum fol. maius. Habitus Plumbaginis.

1. *zeylanica*. K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2.
Veronicæ &c. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 2.
In Zeylona ſupra truncos arborum putridarum.
Caul. erectus, pedal. articular. glaber. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. lanceol. avenia, glabra. Spicæ longæ, anguſtæ. Fl. ſparſi, minimi, ſeſſil. nivei.

143. HOUSTONIA. Cor. 1-petal. infundibul. Capſ. 2-locul. 2-ſperma.

1. *cærula*. H. fol. radicalibus, ovatis: caul. compoſito: peduncc. primis 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Paronychiæ &c. *Morif. hiſt.* 3. *f.* 15. *tab.* 4. f. 1.
b. Chamaeiaſme &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 9.
In Virginia.
Planta verna. Caul. palmar. ramoſus. Fol. radical. in orbem poſita, exigua, *Paronychiæ vulg.* ſimilia: caulina 2-3. Cor. cœrul.

2. *purpurea.* H. fol. ovat-lanceol. corymbis terminalibus: fl. ſuperis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca, parva, oppoſita. Fl. purpuro-rubent.
An diverſi generis?

144. GALIUM. Cor. 1-pet. plana, 4-fida. Sem. 2. ſubrotunda. Fol. verticillata.

* *Fructu glabro.*

1. *rubioides.* G. fol. quaternis, lanceol-ovat. æqualibus, ſubtus ſcabris: caul. erecto: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali.
Habitus G. *borealis*, ſed fol. duplo latiora. Caul. erectus, pedal. & ultra, firmus. Fol. marginibus reflexis, nervo ſpinulis adſperſo. Panicul. brevis, conglomerata. Cor. alba.

2. *paluſtre.* G. fol. (ſæpe) quaternis, obovatis, inæqualibus: caul. diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 423.
In Europæ rivulis limoſis ♃.
Caul. 2-ped. reclinati, ramoſi, fragiles, aſperi, auguloſi, ramis longis. Fol. margine rarius dentata, glabra, læte virent. ſuper. aſpera. Pedunc. florigeri, breves, ramoſi, divaricati. Fl. multi, parvuli, albi. *Var. ſtatura.*

3. *trifidum.* G. fol. quaternis, linearibus: caul. procumb. ſcabro; cor. 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 48.
In Dania, Canada.
Caul. ramoſiſſ. ramis ternis-quaternis, divaricatis. Fol. obtuſa, latiuſc. glabra, ſubtus parum ſcabra. Pedunc. ſæpe terni, tenuiſſ. 1-fl. Fl. minimi, albi. Stam. 3.

4. *montanum.* G. fol. (6-8.) linearibus, lævibus: caul. debili, ſcabro: ſem. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Germania, Helvetia ♃.
Statura inter G. Mollûginem, & glaucum media.

Fol. caulina quina, reflexa; ramea quaterna. Corymb. 3-fid. Cor. reliquis ma: alba, ante explicationem extus purpuraſc. Anth. fuſcæ.

5. *tinctorum*. G. fol. linearibus: caulinis ſenis; ramorum quaternis: caul. flaccido; pedunc. ſub 2-fl. fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. Septentr.

6. *uliginoſum*. G. fol. ſæpe ſenis, (plerumq.) lanceol. retrorſum ſerrato-aculeat. mucronat. rigidis: cor. fructu maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pet. herb.* f. 6. *Barr. ic.* 82.

In Europæ paſcuis aquoſis, ſterilibus 4.

Caul. ſeſquiped. ramoſus, flaccidus, ſtriatus. Fol. unguicul. ſubtus glauco-virid. Corymb. 3-fid. Fl. maiuſc. albi. *Var. ramis longioribus; foliiſq. lanceol: ramis brevioribus: foliiſque ovatis.*

7. *ſpurium*. G. fol. ſenis, lanceol. carinatis, ſcabris, retrorſum aculeat. genicul. ſimplicibus, fructibus (ſæpe) glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Aparine &c. *Vaill. pariſ. tab.* 4. f. 4. *etſi ſem. hirſut. pingat.*

In Europæ cultis ☉.

Adſine G. *Aparines*, ſed minus. Caul. ſeſquiped. debilis, diffuſus, ramoſus. Fol. læte virentia. Pedunc. divaricati, 2-fidi. Fl. maiuſculi, albi.

8. *ſaxatile*. G. fol. ſenis, elliptic. petiol. breviſſ. 1-fl. *Hall. helv.* n. 718.

Galium &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Juſſ. Act. Pariſ.* 1714. *tab.* 15.

In Hiſpaniæ, Helvetiæ alpinis.

Habitus valde foliioſus. Caul. angulati, 6-unc. Fol. longiora, cis originem lateſcentia, abſque ſpinulis.

b. G. Harcynium. *Hall. helv.* n. 717.

Vix pedal. multicaul. & ramoſum. Caul. 4-gon. Fol. peculiaris figuræ, rotunda, & argute lanceola terminata. Pedunc. axill. 1-2-fl. faſcicul. umbellatis. Sem. pro plantæ parvitate grandia.

9. *pyrenaicum*. G. fol. ſenis: fl. lateralibus, oppoſitis, ſolitar. ſubſeſſilibus: fructibus, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Gouan. Illuſ. tab.* 1. f. 4.

In Pyrenæis.

Caul. exigui, vix uncial. ramosiss. debiles, glaberrimi; geniculis tumidiusc. Fol. glaberrima, nitida, mucrone infirmo. Fl. oppositi, albi, aut citrini: quandoq. flos unus, aut alter.

10. *minutum*. G. fol. octonis, lanceol. mucronat. serrato-aculeat. glabris, incurvis: fructibus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Imperio Ruthenico ♃.

Simile G. *vero*, sed palmo brevius, decumbens. Caul. lævis, nec margine scaber. Fol. utrimq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus magni, carnosi, pedunc. reflexis, unde conglomerati.

11. *pusillum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus acuminat. subimbricat. hispidis; pedunculi dichotom. *Syst. veg. ed.* 14.

Rubeola &c. *Burs.* XIX. 17.

In montibus Gallo-provinciæ ♃.

Caul. numerosi, digital. angulati. Foliol. 8-6. lanc-linear. Rami rariores, alterni. Fl. verticilli conferti. Panicula rarior.

12. *verum*. G. fol. (sæpe) octonis, linearibus, sulcatis: ramis florifer. brevibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 435. *Hort. rom.* 1. *tab.* 1. 81. *Ludw. ed. tab.* 39.

In Europa frequens ♃.

Caul. anceps. Fol. fragilia, nigro-virent. florente planta reflexa. Rami floriferi folios. Fl. numerosi, flavicant. Anth. defloratæ fiunt fuscæ. *Var.* 1. *monstrosa*, = 2. *fol. sena; & sem. hirsuta*.

13. *Mollugo*. G. fol. octonis, ovat-linearibus, mucronat. subserrat. patentiss. caul. flaccido; ramis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 455. *Black. tab.* 168.

Mollugo &c. *Lob. ic.* 802.

In Europa mediterranea ♃.

Caul. 3-ped. 4-gonus, subverticillis tumescens. Fol. duriuscula, sordide viresc. glabra, superne acutiora. Rami axill. florigeri in summa planta spicatam efformant paniculam. Fl. multi, parvi, albidi.

14. *Sylvaticum*. G. fol. octonis, lævibus, subtus scabris; floralibus binis: pedunc. capillaribus: caule lævi. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europæ australi, montibus sylvosis.

Planta ſubglauca. Caul. alti, ramoſiſſ. debiles. Fol. lato-lanceol. Pedunc. elongati. Fl. parvi, albi, odori, ante florefcent. nutantes.

15. *ariſtatum*. G. fol. (ſæpe) octonis, lanceol. lævibus: panicul. capillari: petal. ariſtatis: feminibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Rubia &c. *Bocc. Muſ. tab.* 75. *Barr. ic.* 356. 583. *In Baldo &c.*

Planta lævis. Caul. decumbent. pedal. 4-goni, hiſpidi, præcipue ad baſin. Panicul. divaricata ex ramis axillar. alternis, internodia plerumque ſuperantibus. Rami panicul. geminati; ramuſc. ter-quater ternati. Cor. purpuraſc. apice feta alba. Anth. flavæ.

16. *ſcabrum*. G. fol. ſuboctonis, ſcabris, mucronatis: ramis florifer. ſubtrichot. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 422.

In locis ſylvaticis.

Caulic erecti, inferne pilis brevibus albis obſiti, ſuperne glabri, nitidi, & per ramos paniculati. Fol. 7-8. in ramis pauciora, linear. patentiſſ. villoſa, ſuper. minus. Pedunc. ſub 2-fl. Cor. alba, patentiſſ. odora. Anth. flavæ. Fruct. parvi, glabri.

17. *hyeroſolimitanum*. G. fol. denis, lanceol-linearibus: umbellis faſtigiatis: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Palæſtina.

Statura proxime accedit ad G. *rubrum*.

18. *glaucum*. G. fol. verticillat-linearibus: pedunc. dichotom. caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 81. *Fl. Dan. tab.* 609. *Bocc. Muſ.* 2. *tab.* 116.

In Auſtria, Helvetia &c. 2.

Caul. debil. proſtrati. Fol. ſena, ſed ad ramorum ortum etiam ſeptena, ferrata, glauca; infer. reflexa. Umbellæ parvæ. Cor. alba. Anth. luteo-virentes.

19. *purpureum*. G. fol. verticillat. lineari-ſetac. peduncul. capillaribus fol. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Italia, Helvetia.

Caul. erectus, ramoſiſſ. totus folioſus. Fol. plerumq. octona. Caul. & fl. atro-purpur. qui terminales, potius paniculati, purpurei, non fuſco-rubri, ut in G. *rubro*.

20. *rubrum*. G. fol. verticillatis, linearibus, patulis: peduncul. breviſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. *pag.* 175. *In Italia &c.*

Planta pallide virescens. Caul. decumbent. palmar. ramosi, angulis subalatis, scabri. Fol. margine spinulosa; caulina octona; ramea 5-6. Pedunc. 2-fl. Fl. minimi, fusco-rubri. *Differt a G. purpureo fol. non ellipticis, neque expansis; brevitate pedunc. ac modo florendi.*

** *Fructu hispido.*

21. *boreale.* G. fol. quaternis, lanceol. trinerviis, glabris: caul. erecto: seminibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rubia &c. *Burs.* XIX. 15.
In Europæ pratis ♃.
Planta subaspera. Caul. pedal. vix ramosus, tumescens. Fol. margine reflexo, atro-virent. nitida. Paniculæ rami 2-phylli. Fl. parvuli, albi.

22. *maritimum.* G. fol. (inferior. sæpe octonis) hispidis: pedunc. plerumq. 1-fl. fructibus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine. *Tourn. ic.* 4.
In Oriente, Monspelii &c.
Caul. brachiat. ramosiss. hirtus: rami ultimi dichotomi. Fol. in medio caul. 4-raro-5. floral. sæpius 2. omnia lanceol-ovata, summa subpetiolata. Fl. parvi, purpur.

23. *bermudianum.* G. fol. quaternis, linearibus obtusis: ramis ramosiss. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Cor. & sem. atropurp. quæ hispida.

24. *græcum.* G. hirtum, fol. subsenis, linearibus, lanceol. caulibus lignosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 166.
In Cretæ rupibus ♄.
Caul. tortuos. Rami recti, herbac. villis albis hirti, uti fol. pedunculi, & germina. Fol. sessil. erecta, stricta, parcius villosa. Pedunc. fol. longior. capillar. subumbell. paucifl.

25. *Aparine.* G. fol. suboctonis, lanceol. carinis scabris, retrorsum aculeat. genicul. villosis: fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 495. *Black. tab.* 39. *hort. rom.* 1. *tab.* 78.
In Europa ☉.
Caul. ramosiss. 4. angulis retrorsum aculeatis. Fol. supra scabra, subtus glabra. Rami oppositi. Fl. parvuli, albi, vel purpur.

26. *parisiense*. G. fol. verticillatis, linearibus: pedunc. 2-3-fl. fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aparine &c. *Raii Angl. tab.* 9. f. 1.
In Anglia, Gallia ☉.
Caul. debiles, pedal: 4-goni, retrorsum scabri. Fol. septena, mucronata, flavida, scabra, præsertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunc. nudi. Cor. parvæ, flavæ, aut atro-purpurasc. Sem. hispida.

---

austriacum. G. *Jacq. Austr. tab.* 80.
In Austria.
Differt a G. glauco statura min. & caulibus 4-gonis. *A G. uliginoso potissimum fol. neutiquam retrorsum serrat-aculeat. Simil. G. Halleri* n. 751.
Caul. basi procumb. glaberr. nitidi. Fol. num. varia 5-10. linear. aut paulo magis latescent. cum brevi arista; plana, nitida, glabra. Fl. ultimis ramis insident, exigui, nivei. Fruct. parvi, glabri, nigricant.

asperum. G. fol. subseptenis, cauleq: inferne pubescentibus: paniculæ ramis strictis, dichotomis. *Schreb. Lipsi. Hall. Helv.* 2715.
In locis aridis.
Caul. debiles, basi tantum ramosi, angulati. Fol. 6-9. plerumq-7. linear. apice paulo latiore; infer. 6. infima 5. spathulata; omnia carinata, mucrone rigido terminata. Paniculæ rami elongati, divergentes. Fl. parvi, albi.

Paschale. G. fol. lineari-lanceol. mucronat. glabris. *Forsk. Suppl. Æg.*
Ad Constantinopolim.
Fol. 4-8na, margine retrorsum scabro. Caul. 4-gon. Pedunc. dichotom. Fruct. glabri.
Ova paschalia Græci radic. decocto, rubro tinguntur col.

Aparinoides. G. fol. subsenis, cuneiformibus, obtusis cum acumine retrorsum aculeati; genicul. æqualibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Facies G. Aparines. Fol. 4-6. non octona, glabra. Genicula non villosa. Anth. propendentes. Fruct. hispidi.

lucidum. G. fol. ſenis, rigidis, obſcure virentibus: fl. e ſummo caule prodeuntibus. *All. Miſc. Taur. Fl. Ped.* T. 77. f. 2.

In collibus ſiccis.

Tota planta ſplendide viret. Ad radicem valde ramoſum, ſed rami eriguntur, plerumque ſimplices. Fol. ſena, dein quina-quaterna, ſemiteretia. ſubulata, ſurſum incurva. Caul. herbacei, acute 4-goni. Panicula terminalis. Flos quandoque albus, fructu maior. Fructus oblongo-ovati, incurvi, rugoſi, nigri.

cinereum. G. caul. ſublignoſo: fol. ſenis, longe ellipticis, rigidis, ſerrato-aculeatis: fructibus ovatis, lævibus, albeſcentibus. *All. Miſc. Taur. & Fl. Pedem. tab.* 77. f. 4.

In vineis ♃.

Planta rore glauco obducta, quo deterſo lucide viret. Caul. obſcure 4-goni. Fol. in fine ampliora, alba ſpina prædita. Rami ad angulum rectum ex caule diſcedunt. Panicula terminalis, ultimis pedunculis ſæpe 3-fl. Sem. magna, matura rugoſa. *Differt revera a G. glauco* Lin.

tenuifolium. G. fol. ſenis, ſubrigidis; diffuſe ramoſum: fl. albis e ſummo caule prodeuntibus. *All. Miſc. Taur. Fl. Ped.*

In collium Nicæenſium dumetis ♃.

Fol. linear. nitida, ſed non ſplendentia, leviter ſerrulata, cum ſpinula, ad ramos ſæpe octona. Caul. acute 4-goni. Rami oppoſiti, quorum unus longior. Pedunc. 2-3-fl. Petal. magna, ariſtata. Sem. ſubrugoſa, nec hiſpida, nigra.

Boccone. G. caul. anguloſo: fol. ſenis, ſubaſperis, ariſtatis. *Hall. helv. Fl. Pedem. Barr. ic.* 57. *bene*.

Rubeola *Bocc. muſ. tab.* 107.

In Alpium apricis ſaxoſis ♃.

megaloſpermum. G. nanum, cauliculis erectis, ramoſis: fol. quinis, ellipticis: fructibus rugoſis, flore maioribus. *All. Fl. Ped.* T. 39. f. 4.

In monte Cenisio ♃.

Ceſpes caulicorum, etiam digital. longitudinis, alterne ramoſorum. Fol. acuminata, ſerrulata, viridia. Rami ex ultimo verticillo, pe-

duncul. 2-fl. Cor. pallide lutea. Fruct. magni fordide albicantes.

faccharatum. G. *All. Fl. Ped.*
Aparine fem. coriandri &c. *Park. Theat.* 567.
In collibus ⊙.
Variet. Valantix Aparines Lin.

145. CRUCIANELLA. Cor. 1 petal. infundib. tubo filifor. limb. unguicul. (4-fid.) Cal. 2-phyll. Sem. 2. linear. Fol. verticillata.

1. *anguſtifolia*. C. erecta, fol. ſubſenis, linearibus: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 12.
Monſpelii &c. in collibus ⊙.
Planta e viridi-ciner. Caul. erectus, dodrant. 4-gon. Fol. acuta, erecta. Spica erecta, bracteis lanceol. brevior, ſed craſſior ſequenti.

2. *latifolia*. C. procumb. fol. (ſæpe) quaternis, lanceol. fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Creta, Monſpelii &c. locis arenoſis ⊙.
Caul. pl. aſperiuſc. obſolete 4 goni. Fol. brevia, patentia, obtuſa, aſpera, cinerea, quandoq. 5-6. Spica longa, ſemipalm. ſubnutans. Cor. ſubvireſcens.

3. *Ægyptiaca*. C. fol. quaternis; ſuper. ſublinearibus: fl. ſpicatis, 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. herbacea. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ⊙.
Caul. erecto-patuli, ad radicem diffuſi. Fol. lateribus revoluta, ſuperne, & margine ſcabra: infima ovata; infer: lanceol. reliqua linearia. Spicæ latiores. Bract. lanceol. non carinatæ. Fl. parvuli, flaveſc-albidi, ariſtati, ut in C. *maritima*.

4. *patula*. C. diffuſa; fol. ſenis: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lœfl. it.* 68.
In Hiſpania ⊙.
Rami, & fol. patentiſſ. Fol. linear. ſcabra. Fl. axill. Cor. lutea.

5. *maritima*. C. procumb. ſuffruticoſa: fol. quaternis, mucronat: fl. oppoſitis, 5-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 13.
In Creta, & Monſpelii ♄.
Caul. provoluti. Fol. lanceol. rigida. Bract. ovatæ. Cor. ariſtatæ, triſtes, luteſcent. Antheræ nigræ. Fl. die clauſi, nocte patentes, ambroſiaci.

6. *monſpeliaca*. C. procumb: fol. acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis ſubquinat. linearibus: fl. ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Monſpelii, & in Palæſtina &c. ſecus arva collium.
Caul. craſſiuſc. Rami alterni, recti, ſimplicior. Fol. rigida. Pedunc. nudi. Spicæ ſimil. C. *anguſtifoliæ*.

146. RUBIA. Cor. 1-petal. campanul. Baccæ 2. coalitæ, 1-ſperm. glabræ. Fol. verticillata.

1. *tinctorum*. R. caul. aculeato: fol. annuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 77. *Black. tab.* 26.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Radix magna, rubra. Caul. 2-cubital. ramoſiſſ: angulis aculeol. recurvis; adultus ſubtomentoſ. etiam foliis. Fol. 4-5-6. lanceol. ciliata, margine, & carina aculeol. recurvis. Fl. 4-5-6-fid. luteo-virid. apice unguiculati. Bacca nigra. *Var. folior. magnitudine.*

2. *peregrina*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa ♃.
Fol. quaterna, ex nigro-virore lucentia. Cor. alba. Bacca nigra.

3. *lucida*. R. fol. perennantibus, ſenis, ellipticis, lucidis: caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca ♃.
Simil. priori, ſed fol. margine tantum retrorſum ſcabra, non vero carina. Fl. paniculati, mucronati, 5-fid. albi.

4. *anguſtifolia*. R. fol. perennantibus, linearibus, ſupra ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Minorca ♃.
Caul. diffuſi, 4-goni, ſcaberr. Fol. 4-6. carina, & margine ciliata. Fl. plani, 5-fid. lutei.

5. *cordifolia*. R. fol. perennantibus, (plerumque) quaternis, cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. Ruth.* 19. *Pallaſ. it.* 3. *tab.* L. f. 1.
In Maiorca, Sibiria, China ♃.
Planta diffuſa, ſcandens, tota glabra. Caul. laxi, 4-goni, angulis retrorſum ſcabris. Fol. unguicul. petiolat. 5-nerv. patentia, margine reflexo, ſupra ſcabra. Panicula patentiſſ. verticillato-ſubtrichotoma. Fl. ſubcampanul. apice unguic. pauci, patuli, albo-pallidi. Bacca rubra.

147. SIPHONANTHUS. Cor. 1-petal. infundibul. tubo longiff. infera. Baccæ 4. monoſperm. (ſubrot.).

1. *indica*. S. ſalicis fol: fl. flaveſcente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1736. *tab.* 15.
In Amer. meridion.
Caul. herbac. ſimpl. Fol. terna, ſeſſil. lanceol. Racemus terminal. erectus.

148. CATESBÆA. C. 1-petal. infundibul. longiff. ſupera. Stam. intra faucem. Bacca (oval.) polyſperma.

1. *ſpinoſa*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 100.
In Provincia ♄.
Arb. 12-14-ped. Fol. faſciculata, Buxi min. Spinæ axill. Fl. 6-pollic. penduli, lutei, 4-fid. Bacca ovi Gallinac. magnitudine, lutea.

149. IXORA. Cor. 1-petal. infundibulif. (tubo tenui, longiff.) ſupera. Stam. intra faucem. Bacca (ſubrot.) 4-ſper.

1. *coccinea*. I. fol. ſemiamplexicaul. ovalibus: fl. faſciculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 59. f. 2. *mant. tab.* 364. f. 1. *Hort. mal.* 2. *tab.* 13.
Jaſminum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 57.
In India ♄.
Altitudo humana. Frutex parum ramoſus, caul. rubro. Fol. oppoſita, glabra, integerr. ſupra intenſe virid. ſubtus dilutiora. Stipul. inter fol. ſolitariæ, acumin. ut in Coffea. Fl. longe peduncul. holoſericei, coccinei. Baccæ Ceraſis proximæ.

2. *alba*. I. fol. ovat-lanceol. fl. faſciculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 109. f. 2. *Hort. mal.* 2. *tab.* 14.
In India ♄.
Differt fol. latioribus obtuſis, & acuminat. Fl. albidi.

3. *americana*. I. fol. ternis, lanceol-ovat. fl. thyrſoideis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pavetta &c. *Brown. Jam. tab.* 6. f. 2.
In Jamaica ♄.
Planta fruticoſa, ramis ſubnodoſis. Fol. longe petiol. integerr. venoſa. Stipul axill. ſolitar. Fl. laxi, patent. Cor. 4-fida.

---

alternifolia. I. fol. alternis. *Jacq. Amer. tab.* 177. f. 8. *ed. picta tab.* 16. *Plum. ſp. ic.* 157. f. 1.
In Martinicæ ſylvaticis ♄.

Arbuſc. 12-20-ped. erecta, ramoſa. Fol. petiol. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviſſ. multifl. Cor. alba.

150. PAVETTA. Cor. 1-petal. infundibul. ſupera. Stigm. curvum. Bacca 2-ſperma.

1. *indica*. P. fol. elliptic. umbell. terminalibus, faſciculatis; cal. brevi, acuto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 13. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 147. f. 1. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 47. *Hort. mal.* 5. *tab.* 10.

In India ♄.

Frutex 3-8-ped. ramulis in orbem diffuſis. Fol. oppoſita, petiolat. craſſa, mollia, viridia, ſupra nitida, odore gravi. Corymb. faſtigiati, trichotomi, pedunculo longo, filiform. inſidentes. Fl. parvi, candidi, 4-fidi, odori. Stigm. oblongum, 2-fid. Baccæ e viridi-fuſcæ.

2. *caffra*. P. fol. ovat. integerr. capitul. terminalibus, ſeſſilibus: calycibus ſetaceis, longitudine tubi. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Arb. glabra, ramis teretibus. Fol. oppoſita, petiolat. venoſa. Receptac. piloſum. Cor. limbo regul. laciniis lanceol. Fl. in planta ſicca nigri.

151. PETESIA. Cor. 1-petal. infundibul. Stigma 2-fid. Bacca (globoſa), polyſperma.

1. *ſtipularis*. P. fol. lanceol-ovat. ſubtus tomentoſis: thyrſis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 2. f. 2.

In Jamaica ♄.

Frutex. Fol. oppoſita, integerr. Stipul. rigidæ. Racemi axill. brachiati, fol. breviores.

2. *Lygiſtum*. P. fol. ovat. nudis, lineatis: caul. flexuoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 3. f. 2.

In Jamaica ♄.

Frutex caul. lævi. Fol. petiolat. oppoſita, acuta. Pedunc. axill. ſæpius gemini, 1-fl.

152. MITCHELLA. Cor. 1-petalæ, binæ eidem germini, ſuperæ. Stigm. 4. Bacca 2-fid. 4-ſperma.

1. *repens*. M. *Syſt. veg. ed.* 14.

Syringa &c. *Pluk. amalt. tab.* 444. f. 2. *Catesb. carol.* 1. *tab.* 20.

Baccifera &c. *Pet. gaz. tab.* 1. f. 13.

In Carolina, Virginia &c. ♄.

Fol.

Fol. ſubovata. Fl. gemelli, albi. Cor. tubus longus, anguſtus, limbo expanſo, laciniis acutis, intus villoſis. Bacca globoſa, mollis.

153. CALLICARPA. Cal. (campanul.) 4-fid. Cor. (tubuloſa) 4-fid. Bacca (globoſa) 4-ſperma.

1. *americana*. C. fol. ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Burchardia. *Du-Hamel. Arb.* 1. *tab.* 44. Anonymus &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 3. Frutex &c. *Catesb. carol.* 2. *tab.* 47. *In Java* ♄. Altitudo humana. Frutex ramis compreſſiuſc. albido-tomentoſis. Fol. oppoſita, petiolat. ovat-lanc. ſupra nervoſa. Panicul. axill. dichotomæ, tomentoſæ; bract. minutis, ſubulatis, ad ſingulam dichotomiam oppoſitis. Baccæ rubræ.

2. *tomentoſa*. C. fol. integerr. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *In India* ♄. Arb. ſingularis, & ſine pari tota tomentoſa. Fol. oppoſita, petiol. ovata, acuminata, coriacea, rugoſa, nuda, magnitudine manus. Pedunc. axill. ſolitarii, dichotomi, divaricati.

3. *japonica*. C. fol. ſerratis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.* *In Japonia* ♄. Caul. erect. fruticoſ. glaber. Rami oppoſiti, divaricati, purpur. Fol. 2-pollic. oppoſita, breviter petiol. oblonga, acuminata, baſi, & apice integra, nervoſa, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. axillar. paniculati, minimi. Panicula trichotoma. Bract. linear. Pedunc. ſemipollic. pedicellis breviſſ. Cor. alba.

---

integrifolia. C. fol. integerrim. ſubtus læviſſime tomentoſis. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 7. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 6. *In ſylvaticis Cartagenæ* ♄. Arb. 12-ped. inordinatim ramoſa. Fol. 2-3-pollic. oppoſita, petiolat. oblongo-ovata, odore ſubaromatico. Racemi axill. & terminal. compoſiti, denſi, incani. Fl. numeroſi, albi, odori. Baccæ nitidæ, virides, ad baſin flavæ, Piſiform.

154. AQUARTIA. Cal. campanul. Cor. rotata, laciniis linearibus. Bacca globoſa, polyſperma.

1. *aculeata*. A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 12. *ed.* 2. *picta tab.* 15.
In Amer. Merid. ♄.
Frutex 4-ped. ramoſus, habitu accedens ad *Solanum incanum*. Rami ſeniores aculeati, aculeis brevibus, ſubulatis. Fol. pollic. alterna, petiolat. ſubovata, integerr. vel repanda, tomentoſa, incana. Pedunc. lateral. breviſſ. 1-fl. Cor. candida. Bacca Piſi magnitudine, flava, nitens.

155. POLYPREMUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida, rotata, lobis obcordatis. Capſ. compreſſa, emargin. 2-locul.

1. *procumbens*. P. *Syſt. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Pet. gaz. tab.* 5. f. 6.
In Carolina, Virginia ☉.
Caul. procumb. dichotom. Fl. ſolitarii, ſeſſil. in ramificationibus. Calyx intus coloratus. Capſ. ovata.

156. PENÆA. Cal. 2-phyll. Cor. campanul. (4-fida). Styl. 4-angul. Capſ. 4-gona, 4-locul. 8 ſperma.

1. *Sarcocolla*. P. fol. ovatis, planis: calycibus ciliatis, folio maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tithymali &c. *Pluk. mant. tab.* 44.
In Æthiopia ♄.
Arbuſcula. Caul. dichotom. Fol. oppoſita, craſſa, obtuſiuſc. Fl. 4-5. Cal. intermedio flori nullus. Cor. obtuſa, limbo rubicundo. Styl. magis ſubulatus quam in reliquis.

2. *mucronata*. P. fol. cordatis, acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticoſus, ped. Fol. oppoſita, ſeſſilia, patentia. Fl. congeſti, rubri.

3. *marginata*. P. fol. cordatis, marginatis: fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad capitis b. Spei fluvios ♄.
Frutex ſtrictus, ramis ſæpius ternis. Fol. oppoſita, ſeu terna, ſubſeſſil. obtuſiuſc. nitida, magnitudine Buxi. Fl. inter folia, ſubſeſſil. foliis non longiores, albi.

4. *furcata*. P. fol. rhombeo-ovat. bract. cuneatis, acutis, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei montibus ♄.
Frutex ramoſiſſ. ramis teretibus; ramulis angulatis. Fol. oppoſita, patula, acuta, lævia. Fl. terminal. faſciculati, purpur. Bract. purpur.

5. *ſquamoſa*. P. fol. rhombeo--cuneiformibus, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Bracteæ ſpicæ fol. duplo latiores, ciliatæ, reſinoſo-unctuoſæ. Cor. maiuſc.

6. *fruticuloſa*. P. fol. oblongiuſc. obtuſis: bract. orbiculat. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. ramis decorticandis teretibus. Fol. oppoſita, ſubpetiolat. craſſiuſc. avenia, remota: Fl. in apice ramorum ſubſolitarii, breviſſime pedunculati, acutiuſculi.

7. *Myrtoides*. P. fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami erecti, teretes, rubri. Fol. conferta, oppoſita, ſeſſil., lævia, Myrti Tarentinæ, ſubtus vix nervoſa. Fl. terminal. ſubſolitar. cincti bracteis viridibus, acutis, ſub quibus foliola 2. parva. Cal. acutus, virid. non coloratus.

8. *lateriſlora*. P. fol. ovatis: fl. lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Linn. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. rubent. ramis elongatis. Fol. oppoſita, ſeſſil. acutiuſc. integerr. lævia, ſub baſi fere carinata, interſtitiis longiora. Fl. ſeſſil. lutei, longitudine fol. Cor. laciniis lanceol. triquetris, ſeu introrſum carinatis, carina baſi exciſa.

---

tetragona. P. fol. rhombeis, quadrifariam imbricat. patentibus: tubis fl. longis; foliol. calycin. obovat. ciliatis. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſ. vix ped. 4-gon. ſuperne ramoſus. Rami ſimpl. umbellati, folioſi. Fol. ſeſſil. firma, craſſa. Fl. adgregati. Cor. purpur.

157. BLÆRIA. Cal. 4-part. (patens). Cor. 4-fida. Stam. receptac. inſerta. Capſ. (4-gona) 4-locul. polyſperma. *Differt ab Erica ſolum antheris bicornibus.*

1. *ericoides*. B. fl. capitatis; cor. campanulat. *Syſt. veg. ed.* 14. Erica &c. *Pet. gaz. tab.* 2. f. 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta fruticoſa, ramoſiſſ. ſtatura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovat-oblon. adpreſſa, gibba,

pilofo-fcabra, longitudine internodiorum caulis. Fl. terminal. albo-purpuraſc. Cor. erecta.

2. *ciliaris*. B. fl. capitatis; calycibus ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Similis priori tota ſua ſtatura. Dignoſcitur calycibus albis, diſtincte ciliatis; ſtaminibus inclufis.

3. *articulata*. B. ſtaminibus exſertis, 2-part. cor. cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Penæa Sarcocolla. *Berg. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Differt a B. ericoide, quæ cor. campanulat. ſtaminibus æqualibus, fol. magis imbricatis: a B. puſilla, quæ calyc. glabris; cor. infundibulif.
Fruticul. diſtortus, ſtatura *Ericæ vulg.* Fol. quaterna, ovata, adpreſſa, ramis longitudine internodiorum, ovata, ſcabra. Capitula terminal. calyc. albo-villoſis. Cor. incarnatæ. Anth. exſertæ, anguſtiſſ. 2-part. nigræ.

4. *purpurea*. B. ſtaminibus inclufis, 2-part. cor. oblong. rectis: fl. terminalibus, dgregat. pedunculat. erect. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. B. articulatæ; at in illa capitula cernua.

5. *puſilla*. B. fl. ſparſis: cor. infundibulif. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Statura *Ericæ min.* Rami pubeſcent. Fol. quaterna, petiolat. linear. ſcabra, ſubtus linea exarata. Fl. minuti, fol. breviores. *Caute ab Ericis diſtinguenda.*

158. BUDDLEJA. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. Stam. ex inciſuris. Capſ. (oblong.) 2-fulca, 2-locul. polyſperma.

1. *americana*. B. fol. ovat. ſerratis, oppoſit. fl. racemoſo-ſpicatis: caul. fruticoſo.
B. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Verbaſci &c. *Sloan. Jam.* 1. *hiſt.* 2. *tab.* 173. f. 1.
In Caribæis ad ripas, & torrentes ♄.
Caul. fruticoſ. tomentoſus. Fol. *Verbaſci* æmula. Racemi terminal. oppoſiti, recti. Cor. lutea.

2. *occidentalis*. B. fol. lanceol. acuminat. oppoſitis, integerr. ſpicis interruptis.
B. fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ophioxylum &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 1.
In America ♄.
Fol. ſubtus lanuginoſa.

3. *virgata* B. fol. lineari-oblong. obtusis, integris: racemis terminalibus, ramis virgatis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b Spei ♄.
Habitus *Hyssopi*. Rami, & fol. subtiliore tomento cana.

4. *incompta*. B. fol. fasciculat. ovatis, canis; ramis flexuosis, rigidis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

159. EXACUM. Cal. 4-phyll. Cor. 4-fid. tubo globoso. Caps. (subrotunda) 2-sulca, 2-locul. polysperm. apice dehiscens.

1. *albens*. E. fol. subdecurrentibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. f. 4. *Pluk. alm. tab.* 343. f. 3.
In India ⊙.
Caul. palm. herbac. dichotomus, 4-gon. lævis. Fol. oleracea, cordata, lævia. Cor. alba. *Adsine Gentianis*.

2. *aureum*. E. fol. sessilibus: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pluk. alm. tab.* 275. f. 3. *bona*.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Habitus Gentianæ Cent. Caul. palm. brachiat. dichotomus, sub 4-gon. lævis. Fol. oppositа, infer. & super. lanceol.

3. *cordatum*. E. fl. 5-fid. calyc. foliol. cordatis, striatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 74. f. 5. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. f. 7.
Centaurium &c. *Pluk. alm. tab.* 275. f. 4.
In Asia, & Africa ⊙.
Caul. erectus, spithom. simpl. dichotom. 4-gon. lævis. Fol. oppositа, sessil. ovata, integerr. Fl. ex divaricat. caulis, solitarii, fol. maiores. Cor. lutea.

4. *punctatum*. E. fol. breviss. petiolat. oblong. trinerviis, punctatis: staminibus exsertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Maior prioribus. Fol. glandulosa, ut in *Hyperico*, punctata. Cor. cœrul. Stam. lutea.

Guianense. E. fol. connatis, oblong. acutis: fl. purpurascent. *Aubl. Guian. tab.* 26. f. 1.
In Guiana ⊙.

Caul. ped. ramis, & ramulis oppositis. Fol. opposita, integerr. glauca. Fl. axill. solitar. Cor. lacin. subrotun. undulatis.

tenuifolium. E. fol. linearibus: fl. violaceis. *Aubl. Guian. tab.* 26. f. 2.

In Caienna, & Guiana ⊙.

Differt a priore caul. tenuiore: fol. minimis, angustiss: fl. min: cor. violac. laciniis acutis.

Ad hoc genus spectat Coutoubea ramosa, & spicata Aublet Guian. T. 27. 28.

160. PLANTAGO. Cal. 4-fid. Cor. 4-fid. limbo reflexo. Stam. longiss. Capsl. ovat. 2-locul. circumscissa.

Appendices parvæ, membranaceæ, ovat-lanceol. in apice, utplurimum læviter, 2-fid. unicuique anth. subiectæ.

* *Scapo nudo.*

1. *maior*. P. fol. ovat. glabris: scap. tereti: spica floscul. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 461. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 35. 36. *Black. tab.* 35.

In Europa, & Japonia ad vias 24.

Fol. spitham. 7-nervia, integerr. læte virent. Spica cylindrica. Bract. lanceol. Fl. parvuli, herbidi, anth. albis.

1. *var. fol. dentat.*

2. . . . *minor*.

3. . . . *spica 2-multifida*.

4. . . . *rosea, fl. quasi in spicam dispositis*.

5. . . . *rosea, fl. expanso*.

2. *Asiatica*. P. fol. ovat. glabris: scap. angulato: spica floscul. distinctis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib. tab.* 37.

In China, Sibiria.

Simillima priori; at differt spica longiore: fl. distantibus; fol. sæpius basi subdentat: scap. angulato.

3. *media*. P. fol. ovat-lanceol. pubesc: spica cylindrica: scap-tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 581.

In Europæ pascuis apricis, argillosis 24.

Fol. in rosulam sparsa, integerr. pallida. Calyc. glabri. Filam. purpurasc. *Var. spicis multis. Morisf. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 15. f. 7.

4. *virginica*. P. fol. lanceol-ovat. pubesc. subdenticul. spicis

floribus remotis: scap. tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 15. f. 8. *Pet. gaz.* 1. *tab.* 1. f. 10.

In Virginia ☉.

Fol. 3-4-unc. obtusa, semitrinervia. Spica palmar. *Flos in Amer. cor. explicat, & Stam. exerit, in Europa vero vix.*

5. *altissima*. P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentat. glabris: spica oblong. cylindrica: scap. angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 4. *tab.* 83.

In Italia ♃.

Scap. 2-3-ped. scaber. Fol. 1-sesquiped: obtuse dentata, dentibus remotis, crassa, glabra. Spica cylindr. vix sesquipollic. glabra.

6. *lanceolata*. P. fol. lanceol: spica subovata, nuda: scapo angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 487. *Black. tab.* 14.

In Europæ campis sterilibus ♃.

Planta multiformis. Fol. petiolat. rariter dentata, nervosa, duriora, glabra, obscure virent. Cor. fusco-albida. Stam. albida.

1. *Var. minor, & humilior.*
2. . . . *trinervia, fol. angustiss. Ger. Prov. tab.* 12.
3. . . . *hirsuta.*
4. . . . *alpina, scap. lanugin. capitulo nigro.*
5. . . . *spica* 2-3-*multifida.*
6. . . . *caulis summitate foliosa.*

7. *Lagopus*. P. fol. lanceol. subdenticul: spica ovat. hirsuta: scapo tereti. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 16. f. 13. *Rauw. it.* 4. *tab.* 6.

In Gallia Narbon. Hispania &c. ☉.

Fol. subtus pubesc. apice, denticulisq. obsoletis, fusca.

8. *lusitanica*. P. fol. lato-lanc. trinerviis, subdent. subpilosis: spica oblong. hirsuta: scapo angulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 745.

In Hispania ♃.

Fol. palmar. erecta, latiora quam in P. *media*. Scap. foliis longior. subbispidi, 5-sulcat. Spica P. *Lagopi*, sed oblong. bract. breviter hirsutis. Cor. alba, stria flavescente. Stam. alba. Styl. elongatus, pubescens, albus.

9. *albicans*. P. fol. lanceol. obliquis, villosis: spica erecta, cylindr: scap. tereti. *Syst. veg ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 110.

P. cylindrica. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Hiſpaniæ, & Narbonæ aridis &c. ☉.
Caul. palmar. Fol. tomentoſa. Spica conferta.

10. *alpina*. P. fol. linearibus, planis: ſcap. tereti, hirſuto: ſpica (florente ovata; fructif. cylindrica, erecta). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 125. *Hort. rom.* 2. *tab.* 7.
In Helvetiæ, Auſtriæ alpibus 2.
Fol. ſæpius integerr. ſubtus convexa, nitida. Spica ante efflorescentiam cernua. Cor. lacin. nigræ. *Var. ſpicis ramoſis. Zann. tab.* 140.

11. *cretica*. P. fol. linearibus: ſcap. breviſſ. tereti, lanato: ſpica ſubrot. nutante. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 11.
In Creta.
Fol. pedal. villoſa. Pedunc. lignoſi, recurvi, villoſi.

12. *maritima*. P. fol. ſemicylindr. (ſæpius) integerr. baſi lanatis: ſcapo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 243.
In litoribus maritimis Europ. Amer. boreal. 2.
Scap. 6-unc. Fol. ceſpitoſa, linearia, glauca, ſubtus trinervia. Spica cylindr. Cor. herbidæ. Anth. luteæ.

13. *incurvata*. P. fol. lineari-ſubulat. canaliculat. recurvatis, denticulat. punctatis: ſcapo tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 6.

14. *ſubulata*. P. fol. ſubulat. triquetris, ſtriatis, ſcabris: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14.
Serpentina &c. *Lob. ic.* 439.
In maritimis arenoſis Mediterranei 2.
Scap. fol. longior, non glaber. Fol. conferta. Spica ovat-oblonga, non villoſa.

15. *Serraria*. P. fol. lanceol. 5-nerviis, dentato ſerratis: Scap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 749. *Col. ephr.* 1. *tab.* 259. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 16. f. 19.
In Apulia, Mauritania 2.
Fol. ſubpetiol. ſtriata, ſubpubeſcentia. Scap. pubeſc.

16. *coronopus*. P. fol. linearibus, dentatis: ſcap. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 272. *Dod. pempt.* 109.
b. Black. tab. 460.
In Europæ glareoſis ☉.

Scap. dodrant. subhirsut. Fol. longa, ex petiol. latescente semipinn vel solum dentata, subhirsuta. Spica cylindric. Squamæ ovatæ, albæ.

b. in montibus saxosis. Scap. erectus, 3-unc. Fol. uncial. integra, vel subdent. piloſiſſ. Spica cylindrica, hirta, canescens, semiunc.

17. *Lœflingii*. P. fol. linearibus, subdent. scap. tereti: spica ovata: bract. carinatis, membranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 126. *Pet. herb.* 3. *tab.* 9.

In Hispaniæ collibus &c. ☉.

Differt a priore, quod sit minor, & ut in definitione.

18. *Cornuti*. P. fol. pinnatis, pinnis inæqualibus, & distantibus: scapo tereti; stylis longiſſ. filament. breviſſ. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Misc.* 2. *Ic. rar.*

Habitat . . . .

Fol. radical. multa, humifusa, acuta, pilis mollibus ciliata, semipedal. costa canaliculata. Pinnæ sessil. inordinato situ egressæ, linear. acutæ, integerr. vel rariter incisæ. Scap. pl. adscendentes, dense villosi, longitudine fol. Spica 3-unc. linear. aphylla, erecta, teres, gracilis, bracteata. Petal. albida.

** *Caule ramoso*.

19. *Psyllium*. P. caul. ramoso, herbaceo: fol. subdent. recurvatis: capitulis aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 412. *Ludw. ed. tab.* 44. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 10. *Psillio Matth.*

Inter segetes Europæ australis ☉.

Caul. erecti, villosi. Fol. infer. opposita, super. terna-quaterna, linear. villoso-viscida, latiora P. *Cynops*. Pedunc. fol. longiores. Capitul. bract. & calycin. foliol. prædita.

20. *squarrosa*. P. herbacea, caulibus diffusis, decumbentibus, ramosis: fol. linearibus, integerr. capitatis, squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Com. Gotting.* 1781. *tab.* 3.

P. Ægyptiaca. *Jacq. Misc.* 3.

In Ægypto. .

21. *indica*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. reflexis, ciliatis: capitul. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Ægypto, & circa Astracan ☉.

Caul. erectus, pilis albis. Fol. superior. terna. Pedunc. axill. Spica subovata, basi cincta foliol. 4, inæqualibus, spica longioribus. Calyc. foliol. 2. infer. spatulata, obtusiss. valde gibba, intus concava.

22. *pumila*. P. caul. ramoso, herbac. fol. integerr. subulat. carnosis: ramis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
P. exigua. *Comm. Gott.* 1778. *tab.* 5.
In India Orient.
Similis P. *indicæ*. Caul. spithan. varie flexus. Fol. opposita, super. terna-quaterna, patentiss. apice reflexo, pubesc. vel ciliata.

23. *Cynops*. P. caul. suffrutic. ramoso: fol. filiformibus, strictis, integerr: capitul. subfoliatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 17. f. 1.
In Italia, *Gallo-provincia &c. collibus siccis* ♄.
Caul. repens, palmar. purpurasc. durus. Fol. opposita, canalicul-trigona, erecta, subvilloſa. Pedunc. axillar. Bract. inter flosc. ovatæ, concavæ.

24. *afra*. P. caul. fructic. ramoso: fol. lanceol. dentatis: capitul. aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14.
Psyllium &c. *Morif. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 19. f. 4. *Bocc. sic.* 8. *tab.* 7. f. B.
In Sicilia, *Barbaria* ♄.
Caul. erect. pedal. pubescens. Fol. subvilloſa, striata. Spicæ pl. ad apices ramorum.

Columnæ. P. fol. 2-pinnat. basi lanatis; foliol. confluentibus, summis auriculat: scap. tereti. *Govan. Illust.*
In montibus.
Scapi pl. sub 2-unc. alii erecti, alii deflexi. Fol. hirta, variabilia, quandoq. pinnata more Scabiosarum; in iunioribus tantum pinnata, pinnula terminal. 3-fid. Spica semunc. cylindr. canescens, subglabra.

Cornuti Gouan. P. fol. ovat. integerr. carnosis, pustulatis, basi lanatis. *Govan. Illust.*
♃.
Proxima P. maiori, sed triplo ma: falsa, carnosa, glauca. Fol. petiol. longis, basi villosis, 7-nervia, glaberrima. Scapi 2-ped. rubentes, vix ad basin villosi. Spica longiusc. glaberr.

ovata. P. fol. linearibus, utrimq. hirſutis: ſcapis erectis, hirſutis: ſpicis ovat-oblong: cor. ovatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Spicæ vix pollic. Fl. conferti. Cor. latiſſima, cordato-acuta.

craſſifolia. P. fol. carnoſis, ſemiteretibus, linearibus, ciliatis, baſi nudis. *Forsk. Æg.*
Alexandriæ.
Vix differt a P. *maritima*, niſi fol. baſi nudis. Scapi teretes, villis adpreſſis. Spicæ 2-pollic. cylindricæ.

Bellardi. P. pubeſcens, fol. ſublinearibus, planis, petiolat: ſcapo tereti, foliorum longitudine: ſpicis cylindricis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 3.
In locis ſterilibus ☉.
Fol. radicalia, petiolata, ſubtus tribus nervis percurſa. Scapi 3-4. erecti 2-4-unc. Spicæ primum ovatæ, & compactæ, dein cylindricæ. Bracteæ lanceol. Cor. flaveſcens.

Serpentina. P. *All. Fl. Ped.*
P. gramineo fol. *Tourn. inſt.*
Ad montium radices, locis fabuloſis, & aridis ♃.

161. SCOPARIA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. rotata, (concava). Capſ. oblong. 1-locul. 2-valv. polyſperma.

1. *duleis*. S. fol. (ſummis) ternis: fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Veronica &c. *Herm. Par. tab.* 241. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 108. f. 2.
Phytenoides &c. *Pluk. alm. tab.* 215. f. 1.
Scoparia ternata. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Jamaica, Curaſſao ☉.
Caul. erect. 3-ped. ramoſiſſ. angulatus. Fol. in petiolum attenuata, oblonga, acuta, ſerrata; inferiora oppoſita. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. alba.

2. *procumbens*. S. fol. quaternis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. calidiore ☉.
Vix ſemiped. Habitus prioris, ſed caul. procumb-erecti, dichotomi. Fol. parva, ſubulata, acuminat. Fl. parvi, albi.

3. *arborea*. S. fol. alternis, lanceol. integerr. corymbo ſupradecompoſito, trichotomo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

Habitus facie *Oleæ*, ſeu *Phyllireæ*. Inflorescentia maxima, & ſumme compoſita. Fl. parvi.

162. SKIMMIA. Cal. 4-part. Pet. 4. concava. Bacca 4-ſperma.

1. *japonica*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Fl. Jap.*
Mijama skimmi. *Kæmph. am. exot.* p. 779.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſ. glaber. Rami alterni, ſub 4-goni. Fol. in apice ramorum digitalia, alterna, petiolat. frequentia, oblonga, undulata, integerr. ſed apicem verſus obſolete crenata, erecta, margine reflexo, ſupra viridia, rugoſa, ſubtus pallida, punctata, ſempervirentia, ſapore aromatico. Fl. terminal. paniculati. Cor. alba. Bacca magnitudine Piſi, rubra, intus farinacea, pulpoſa, alba.

163. RHACOMA. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Capſ. (ſubrotunda) 1-locul. 1-ſperma.

1. *Croſſopetalum*. R. *Syſt. veg. ed.* 14.
Croſſopetalum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 1.
In Jamaica ♄.
Suffrutex ramis dichotom. pubeſcentibus. Fol. oppoſita, ſubpetiol. ovata, mucronata, tenuiſſime acute ſerrata, ſubpubeſc. Pedunc. axillar. filiform. piloſi. Umbella compoſita, 2-4-chotoma. Pedicelli capillar. Involuc. minima.

164. OTHERA. Cal. 4-part. Petala 4. ovata, plana. Stigma ſeſſile. Capſula?

1. *japonica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami teretes, ſtriati, purpur. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolat. ovata, obtuſa, patentia, coriacea, integra, glabra. Fl. axillar. adgregati, pedunculat. Cor. alba.

165. ORIXA. Cal. 4-part. Petala 4. lanceol. plana. Stigma capitatum. Capſula?

1. *japonica*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, orgyal. fruteſcens, flexuoſus, ramoſus. Rami alterni, glabri, ultimi villoſi. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. ovata, integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, villoſa, præcipue iuniora. Fl. racemoſi, racemis pollicar. alternis. Cor. vireſcens. Bract. ſub pedicellis concavæ. Pedunc. & pedicelli villoſi.

166. CENTUNCULUS. Cal. 4-fid. (patens). Cor. rotata, 4-fid. Stam. brevia. Capſ. rotund. 1-locul. circumſciſſa.

1. *minimus*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 177. *optima. Ephem. cur. Cent.* VI. *tab.* 10. f. 31.
Anagallidiaſtrum &c. *Mich. gen. tab.* 18.
Anagallis &c. *Vaill. pariſ. tab.* 4. f. 2.
Alſine &c. *Mentz. tab.* 4. f. 5.
In Italiæ &c. arenoſis ſubudis ☉.
Caul. procumb. uncial. herbaceus, ramoſus. Fol. alterna, parva, ſimplicia, lanceol. caulina inferiora oppoſita, ſeſſilia, ſerpyllifolia. Flos axill. ſeſſilis, albus, fugax, vix conſpicuus.

167. SANGUISORBA. Cal. (brevis) 2-phyll. (Cor. 4-part. plana). Germen inter cal. & cor. Fruct. 2-locul. Fol. impari-pinn. Fl. ſpicati.

1. *officinalis*. S. ſpicis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 97. *Ludw. ect. tab.* 94. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 70.
In Europæ pratis ſiccis ♃.
Planta glabra. Caul. 3-pedal. herbac. ſubramoſus. Fol. petiolat. Foliol. ad 6-iuga, cordato-ovata, acute ſerrata, firma, ſicca. Pet. iuniora alba; adulta col. ſanguinei obſcuri.

2. *media*. S. ſpicis cylindricis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zan. tab.* 138.? *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 18. f. 2.
In Canada ♃.
Spicæ, & ſtam. longiora quam in priore.

3. *canadenſis*. S. ſpicis longiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 137. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* P. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 18. f. 12. *Burr. rar. tab.* 739.
In Canada, Sibiria ♃.
Caul. 4-ped. Fol. lata baſi amplexicaul. glabra. Fl. pulli.

---

auriculata. S. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2.
Pimpinella &c. *Bocc. Muſ. tab.* 7.
In Carniola &c. ♃.
Ad Poterii genus ſpectat.
Caul. 2-ped. ramoſus, glaber. Fol. oblong. dentata, glabra, ſupra nitida, ſubtus pallidiora. Ad baſin petioli fol. ſeſſile, ovatum, denticulat. Spicæ cylindricæ, rubræ.

168. CISSUS. Bacca (rotunda) 1-ſperm. cincta calyc. corollaq. 4-part. (Sem. oſſeum).
Sp. omnes Sælanthi Forsk. huc pertinent, monente Vahl.

1. *vitiginea*. C. fol. cordatis, ſub 5-lobis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbuſcula &c. *Pluk. mant. tab.* 337. f. 2.
In India ♄.
Arbuſc. habitu *Vitis*. Fol. alterna, petiolat. Caul. tomentoſus. Umbel. axillar. prolifera. Bacca nitens, argentea.

2. *cordifolia*. C. fol. cordatis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sahelanthus rotundifol. *Forsk. ic. rerum natural. tab.* 4.
Vitis &c. *Plum. Amer. ic.* 159. f. 3.
In America ♃.
Fol. cordato-orbicu'ata. Racemi corymboſi.

3. *Sicyoides*. C. fol. ſubcordat. nudis, ſetaceo-ſerratis: ramulis teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 15. *ed.* 2. *picta tab.* 20.
Vitis &c. *Plum. ic.* 259. f. 2.
Funis crepitans. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 164. f. 1.
Schunumpi-valli. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 11.
Irſiola &c. *Brow. Jam. tab.* 4. f. 1. 2.
Bryonia &c. *Sloan. Jam. tab.* 144. f. 1.
In Jamaica ♃.
Habitus ſingularis, ſcandens. Caul. lignoſi. Fol. 3-4-pollic-ſemiped. alterna, petiol. ſubdiſticha, nitida. Umbellæ lateral. compoſitæ, alternæ. Involuc. minimum, multidentat. Fl. multi, parvi, inodori, rubri, flavi, virides. Baccæ Piſi magnitudine, ſucculentæ, nigræ, nitidæ.

4. *quadrangularis*. C. fol. (cordatis) carnoſis, ferrato-dentat. caul. 4-gono, tumidiuſc. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sælanthus tetragonus. *Forsk. ic. rerum &c. tab.* 3.
Funis quadrangular. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 44. f. 2.
In Arabia, India ♃.
Radix tuberoſa. Caul. ſcandens, longiſſ. carnoſus, lævis, perennis. Fol. alterna, petiolat. ſubhaſtata, argute, remoteq. ſerrata, utrimque glabra. Cirrhi oppoſitifolii.

5. *acida*. C. fol. ternatis, obovatis, inciſis, carnoſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 66. f. 2. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 142. f. 6.
Bryonioides &c. *Pluk. alm. tab.* 152. f. 2.
Vitis &c. *Plum. ſp. tab.* 259. f. 5.
In America ♃.
Caul. ſcandens, lignoſus, ramoſiſſ. cirrhifer. Fol.

alterna. Foliol. acuta, glabra. Umbellulæ ut in C. *Sycioide*.

6. trifoliata. C. fol. ternatis, subrotundis, subdent. hirsutis: ramis membranaceo-angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 182. f. 10. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 8.

Bryonia &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 144. f. 2.

In Jamaica ♃.

Scandit, superatque altiss. arbores. Caul. lignosi, cirrhiferi. Fol. alterna: foliol. acuta; medium ovatum; lateral. semicordata, latere interno ad basin obliterato. Umbell. & fl. ut in C. *Sycioide*, sed omnia paulo maiora. Flos ruber. Fruct. maturus niger.

---

arborea. C. fol. oblongis, integris, crassis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Arbor ramis debilibus recurvis. Fol. opposita, petiol. oblong-acuta, glabra. Pedunc. terminal. brachiatim paniculati. Fl. sessil. Cor. revoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcidis. Bacca Piso maior, sessil. flava, vel nigra, basi cincta cal. & cor. marcida; edulis.

169. EPIMEDIUM. Nectaria 4. cyathiform. petalis incumbentia. Cal. caducus, 4-phyll. Cor. 4-pet. Capsula acuminata, 1-locul. 2-valv. polysperm.

1. *alpinum*. E. *Syst. veg. ed.* 14. *Lob. Hist.* 176.

In alpium, & collium umbrosis. ♃.

Caul. cubital. in ternos surculos divisus, fuscus, pallidus. Fol. longe petiolat. fastigiata, triternata. Foliol. cordiform. dentata, sature virent. glabra, venosa, rigida. Fl. purpuro-flavi, variegati, emarginati.

170. CORNUS. Involuc. 4-phyll. sæpius (Cal. minim. 4-dentat.). Petal. 4. supera. Drupa (umbilic.) nucleo 2-locul.

1. *florida*. C. arborea; involucr. maximo, foliol. obcordat. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. carol. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 20. f. 3. *phyt. tab.* 26. f. 3.

In Virginiæ sylvis ♄.

Arb. medioc. magnitudinis. Fol. maiora C. *mare*. Bacca ovata, rubra. *Var. involuc. sanguinei col.*

2. *mascula*. C. arborea; umbellis involucrum æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 38. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* Z. *Black. tab.* 121. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 18.

Corniolo. *Matth.*

In ſepibus Europæ ♄.

Arbor. Fol. lata, mucronata, integerr. venoſa. Fl. flavi. Bacca oblong. magna, coccin. vel lutea. *Var. fol. eleganter variegatis.*

3. *japonica*. C. arborea; umbellis involucrum ſuperantibus: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.* Jamma ſimira. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. p. 747.

In Japonia ♄.

Frutex erectus, orgyal. Rami oppoſiti, ſtriati, cinerei, glabri. Fol. in apice ramorum oppoſita, 3-pollic., 2-pollic. lata, petiolat. ovat-acumin. ſerrata, baſi integra, nervoſa, ſubtus pallida, glabra. Umbella decompoſita, patentiſſ. 3-4-5-radiata. Cor. alba. Drupa magnitudine Piſi min. compreſſa, rubra. Nux lentiform. dura. Nucleus durus, albus.

4. *ſanguinea*. C. arborea; cymis nudis: ramis rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 481. *Lob.* 2. p. 169. Virga ſanguinea. *Matth.*

In Europæ, Aſix &c. dumetis ♃.

Cortex ſanguineus fruticis, & ramorum. Fol. ovat-lanceol. ſubtus nervoſa. Fl. parvi, albi, odori. Baccæ parvæ, ſubrotundæ, ſature violac.

5. *alba*. C. arborea; cymis nudis, ramis recurvatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 32. *Mill. tab.* 104.

In Sibiria, Canada ♄.

Simil. omnino priori: differt ramis recurvatis, & baccis albis. Stolones multi ad radicem enati procumbunt. Cor. alba, receptacul. atro-purpur.

6. *ſericea*. C. arborea; cymis nudis; fol. ſubtus ſericeis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. Septen. ♄.

Frutex. Rami ſanguinei, punctis ſubverrucoſis, cinereis adſperſi, quibus prior orbatur. Fol. oppoſita, nec bifaria, ovata, plicato-lineata, ſubtus alba, non pallide virid. ſericeo-nitent. Petala patentia, alba. Stam. alba, cor. duplo longiora. Receptac. purpuraſc. Baccæ atro-purpur. maturæ albæ.

7. *alternifolia*. C. arborea; fol. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Amer. Septentr. ♄. Rami

Rami atro-purpuraſc. punctis albidis. Fol. petiol. ovata, acuta, integerr. lævia, lineata, ſubtus pallida. Stipulæ nullæ. Panicula corymboſa, ſupra plana, alba. Petala revoluta, alba.

8. *ſveciea*. C. herbacea, ramis binis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 5. f. 3. *Fl. Dan. tab.* 5. *Dill. elth. tab.* 91.

In Svecia, Norvegia, Ruſſia ♃.

Caul. 4-unc. lignoſus, fuſco-virens. Fol. Androſæmifolia, ſature viridia. Fl. albo-virent. Baccæ flavo-rubræ.

9. *canadenſis*. C. herbacea, ramis nullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burſ.* X. 106.

In Canada ♃.

Caul. vix 9-pollic. Fol. 2. in medio caulis, oppoſita, ovalia. Pedunc. terminal. 2-pollic. Involucr. quam in priore longius.

171. SAMARA. Cal. minim. 4-part. Pet. 4. ovata, baſi lacuna longitudinali. Stam. baſi petali immerſa. Stigm. infundibul. Drupa ſubrot. *Fol. alterna.*

1. *læta*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.

Memecylon &c. *Burm. Zeyl. tab.* 31.

In India Orient. ♄.

Arbor. Rami purpuraſc. læves. Fol. alterna, petiolat. interupte-pinnata, 5-iuga. Foliol. oppoſita, breviter petiol. lanceoi-ellipt. obtuſa, integerr. utrimq. lævia. Corymb. lateral-axill. vix petiolis longiores. Fl. copioſi, lutei.

172. FAGARA. Cal. (parvus) 4-fid. Pet. 4. (oblonga, patent.). Capſ. 2-valv. (Sem. 1. rotundum).

1. *Evodia*. F. fol. ſimplicibus, oppoſitis, lanceol. elongatis: racemis axillaribus, ſolitariis, ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Evodia hortenſis. *Forſt. gen.*

In Tonga tubu.

Planta bene odorata. Stigma 4-fid. Capſ. 4.

2. *Pterota*. F. foliol. emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pterota &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 1.

Lauro &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 1.

In Jamaica ♄.

Odor hircoſus. Arb. 20-ped. ligno duriſſ. ramis alternis, hamatis. Fol. 3-4-iuga. Foliola ovata, ſerrulata, impari longiore. Petioli alati, articulati, inter binos aculeos reflexos. Spic. axill. Fruct. ovat.

3. *Piperita*. F. foliol. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Piper &c. *Kæmph. am. tab.* 893.
In Japonia ♄.
Arbuſc. ſapore Piperis, 2-orgyal. ramoſa. Rami purpur. aculeis ſparſis, horizontalibus. Fol. plura, in apice ramulorum, Fraxiniform. ſub 6-iuga. Foliol. unguicul. alterna, & oppoſita, ſubſeſſil. ovata, emarginata, glabra. Fl. inter fol. paniculati, parvi. Cor. herbido-livida. Capſ. rugoſa. Sem. atrum, nitidum.

4. *tragodes*. F. articulis pinnarum ſubtus aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 14. *eait. picta tab.* 19.
In America ♄.
F. Pterotæ valde adfinis. Frutex ſuberect. 5-ped. ramoſus. Aculei gemini, recurvi, fuſci, nitidi. Fol. alterna, ſeſſil. pinnato-articulata. Foliol. 5-6-iuga, ſeſſil. obl-obtuſa, baſi attenuata, integerr. nitida. Fl. axillar. adgregati, parvi. Capſ. globoſa.

5. *octandra*. F. foliol. ſæpe tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elaphrium &c. *Jacq. amer. tab.* 71. f. 1. 3. *edit. picta tab.* 106.
In Curacao duris ♄.

173. ÆGIPHILA. Cal. breviſſ. campaniform. 4-dent. Cor. tubul. 4-fid. Stylus ſemi-2-fid. Bacca (ſubrotunda) 4-ſper.

1. *martinicenſis*. Æ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 2. *tab.* 27. *Amer. pict. tab.* 16.
In Martinica ad ſylvarum margines ♄.
Frutex orgyal. ramis oppoſitis, 4-gon. glabris. Fol. oppoſita, petiolat. ſimplicia, lanceol-ovata, acuminata, integerr. glaberr. Panicul. terminal. & axillar. compoſitæ, foliofæ, ſtrictæ. Cor. alba. Baccæ Piſo mat. luteo-purpur.

174. PTELEA. Cal. (parvus) 4-part. inferus. Pet. ſæpe 4-raro 5. coriacea, plana. Fruct. membrana ſubrotunda, centro 1-ſpermos.

1. *trifoliata*. P. fol. ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. rar. tab.* 9. *Miller. ic. tab.* 211. *Du-Hamel. arbr. tab.* 43.
Frutex &c. *Dill. elth. tab.* 122. f. 148.
In Virginia ♄.
Frutex orgyal. ramis patulis. Foliol. ovat-lanc. medio mat. Fl. cymoſi. Petala parva, dilute viridia. *Var. fol. quinis*.

2. *pinnata*. P. fol. abrupte-pinnat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Blackburnia pinnata. *Forſt. gen.*
In Inſula Norfolk.
Fol. alterna, 2-3-iuga; foliol. oppoſitis, ovatis, obliquis, glaberrimis. Panicul. axill. parvæ.

175. HYDROPHYLAX. Cal. 4-part. Cor. infundibulif. Fruct. anceps, 1-ſpermus.

1. *maritima*. H. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad litora maris, prope Guduluhr. ♃.
Facies Arenariæ maritimæ, at maior. Radix longa, filiform. carnoſa, dulcis, ſanguinea. Caul. repens, filiform. articulat. vaginatus, glaber, coloratus, longiſſ. Fol. oppoſita, petiolat. patentia, adproximata, ovata, acuta, integerr. carnoſa, nitida, exaſperata, callis minimis, albicantibus, pellucidis. Petioli breves, membranac. Fl. axill. ſubſeſſil. erecti, plerumq. binati, non oppoſiti. Cor. pallide cœrul. Anth. cœrul.

176. SIRIUM. Cal. ſemi-4-fid. Cor. 0. Nectario 5-phyll. claudente calycem. Germ. inferum. Stigma 3-fid. Bacca 3-locul.

1. *myrtifolium*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♄.
Arb. facie Myrti; ramis ſtrictis, brachiatis, paſſim articulatis. Fol. oppoſita, petiolat. ſimplicia, 2-pollic. lato-lanceol. integerr. tenera, glabra, ſubtus glauca. Stipulæ nullæ. Fl. in thyrſum collecti. Cal. coloratus. Bacca obovat. coronata.

177. LUDWIGIA. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Capſ. 4-gon. 4-locul: infera, polyſperma.

1. *alternifolia*. L. caul. erecto: fol. alternis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Trew. ehr.* 2. *tab.* 2.
Lyſimachia &c. *Pluk. alm. tab.* 203. f. 2.
Frutex &c. *Pluk. amalt. tab.* 412. f. 1.
In Virginia ☉.
Caul. herbac. ſæpe declinatus, teres, glaber. Fol. petiolat. integerr. glabra. Fl. lateral. axill. pedunculat. ſolitarii. Pet. flava. Capſ. cubicæ, calyce minores.

2. *oppoſitifolia*. L. caul. diffuſo: fol. oppoſit. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ♃.
Habitus *Lythri hyſſopifolii*. Caul. ſpitham. Fol. petiol. integerr. ſtriata, lævia. Flos axill. ſo-

litarius, *Caryophylli Offic.* figura. Cor. flava, calyce brevior. Capſ. fol. dimidio brevior.

3. *erigata*. L. caul. erecto: fol. oppoſitis, lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Caul. herbac. pedal. brachiatus, lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia. Pedunc. terminal. ſubterni, 1-fl. raro axillar. Germina 4-gono-alata. Cal. minuti. Cor. vix conſpicua. Capſ. ſubcubica.

---

trifolia. L. fol. ternis, ovat-lanceol: fl. terminalibus, pedunculat. *Burm. Ind.*
In Java.
Radix fibroſa. Caul. erectus, ſpitham. herbaceus, ſtriatus, lævis. Fol. oppoſita, petiolat. Pedunc. pollic. Bract. ovatæ. Fl. gemini, pedicellati.

178. BANKSIA. Ament. ſquamat. Cor. 4-pet. Anth. in cavitate laminarum ſeſſiles. Capſ. 2-valv. Sem. bipartibile.

1. *ſerrata*. B. fol. linearibus, in petiol. attenuatis, æqualiter, ſerratis, apice truncatis cum mucrone. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Specioſiſſ. ſpecies huius generis, Fol. in apice ramorum confluentia, ſparſa, ſpitham. patentiſſ. coriacea, plana, glabra, amentum cingentia. Amentum maximum, craſſum, erectum, teres, obtuſum. Fl. adſcendent. patentiſſ. laminis extus pubeſcentibus, canis.

2. *integrifolia*. B. fol. cuneiformibus, integerr. ſubtus tomentalbis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. in apice ramulorum ſubverticillata.

3. *Ericæfolia*. B. fol. adproximat. acerosis, truncato-emarginat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fol. huius minima, ſed copioſiora.

4. *dentata*. B. fol. oblong. in petiolum attenuatis, curvis, flexuoſis, dentatis, dentibus ſpinula terminatis; ſubtus albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Hollandia.
Fl. huius minores.

179. OLDENLANDIA. Cal. 4-part. ſuperus. Cor. 4-pet. Capſ. (ſubgloboſa, coriacea) 2-locul. infera, polyſperma.

1. *verticillata*. O. fl. verticillat. ſeſſilibus: ſtipul. ſetigeris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Crateogonum. *Rumph. amb. 6. tab.* 10.
In Amboinæ, Jamaicæ collibus apricis.
Caul. ſub-ped. ſimpl. articulati, teretes, læves, utrimq. ſulco exarati. Fol. oppoſita, ſeſſil. anguſto-lanc. acuminata, coſta exarata, ſcabra. Fl. congeſti.

2. *repens*. O. capſul. ſeſſilibus, hiſpidis: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 2.
Cruſta &c. *Rumph. amb. 6. tab.* 170. f. 4. *Pluk. phyt.* 356. f. 5.
In India.
Caul. repens, filiform. ramoſus, articulatus, ad ſingula genicul. radicatus, lævis. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. lævia, parva. Fl. axill. ſolitarii, alterni, ſubſeſſil.

3. *capenſis*. O. pedunc. axillaribus, 1-fl. fol. linearibus, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei.
Simillima *O. repenti*, at capſ. glabra.

4. *uniflora*. O. pedunc. ſimpliciſſ. lateralibus: fructibus hirtis: fol. ſubovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 74. f. 5. *mala.*
In Virginiæ, Jamaicæ aquoſis.
Caul. repentes, ramoſi, ſubdiviſi. Fol. oppoſita, ſubpetiol. integerr. Fl. pauci. Germ. hiſpida.

5. *biflora*. O. pedunc. bifloris, petiolo longioribus; fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.
Antirrhinum &c. *Burm. Zeyl. tab.* 11.
In India ☉.
Caul. erectus, herbac. dichotomus, articulatus. Fol. oppoſita, petiolat. baſi anguſta, integerr. Fl. axill.

6. *umbellata*. O. umbellis nudis, lateralibus, alternis: fol. (lanceol-linearibus). *Syſt. veg. ed.* 14.
Lyſimachiæ &c. *Pluk. alm. tab.* 119. f. 4.
In India ♃.
Habitus *Ciſti Helianthemi*. Radix extus alba, intus ruberrima. Caul. procumb. palmar. dichotomi. Fol. ſubquaterna. Pedunc. axill. & ter-

minales, alterni, umbellati. Pedicell. ex singula umbella 2-5-6-fl.

7. *hirsuta*. O. umbellis axillar. caul. calycibusq. hispidis: fol. ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Java.

Planta diffusa. Fol. opposita, petiol. integerr. nervosa, venosa. Umbell. pedunculi. paucifl.

8. *corymbosa*. O. pedunc. multifl. fol. lineari-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 212. f. 1. *Ehret. pict. tab.* 2. f. 1.

In Amer. merid. ⊙.

Caul. subprostrati, adscendent. 4-goni, læves, ramis oppositis. Fol. opposita, longitudine internodiorum, lævia, linea longitudinali exarata. Stipul. oppositæ, connectentes folia, obtusiss. apice aristis tribus. Pedunc. laterales, alterni, solitarii, filiform. nudi, longitudine folii. Umbellula sub-4-fl. absq. involuc. Cor. alba.

9. *paniculata*. O. pedunc. terminalibus, paniculat. fol. ovali-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.

Mollugo &c. *Burm. Zeyl. tab.* 71. f. 2. *Ind. tab.* 15. f. 1.

In India Orient.

Caul. erectiusc. pedal. dichotomus, lævis. Fol. oppositа, subpetiolat. integerr. lævia. Panicula aphylla. Fruct. læves.

10. *stricta*. O. pedunc. terminalibus, racemosis: fol. linearibus: caul. erecto, brachiato. *Syst. veg. ed.* 14.

Alsine &c. *Pluk. mant. tab.* 332. f. 2.

In Malabaria ♃.

Caul. fruticos. teres, articulatus, striatus, pedal. trichotomus. Fol. oppositа, articulis breviora; radicalia fere lanceol. Pedunc. stricti. Capsf. obovata, truncata.

---

pentandra. O. fl. pentandris, monogynis: fol. linearibus: pedunculi. 2-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.

In Tranquebaria.

Simil. *O. bifloræ*, sed maior, semiped. Caul. erectus, pubescens. Fol. oppositа, sessil. integerr. pubescent. Pedunc. axill. solitar. simplic. Petal. parva, albida, cum levi rubedine. Cal. pubesc.

digyna. O. fl. pentandris, digynis, ſeſſilibus: fol. lanceolat. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Facies ab Oldenlandia aliena. Caul. decumbent. ramoſi. Fol. ſeſſil. integra. Fl. axillar. quandoq. breviſſime pedunculi. Cal. tubo globoſo. Petal. minuta, alba.

trinervia. O. caul. decumben. fol. ovat. trinerviis: fl. axillar. verticilllatis: capſul. hiſpidis. *Retz. Obſ. faſc.* 4.
In Tranquebaria.
Caul. depreſſi, angulati, ramoſi. Fol. oppoſita, petiol. lato-ovata, integerr. ſubpiloſa. Fl. breviter pedicellati. Fruct. didymus, 4-dentat.

tenuifolia. O. pedunc. 1-fl. alternis: fol. linearibus, pedunc. longioribus. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 1.
In Java.
Caul. procumb. ſpitham. Fol. oppoſita. Pedunc. axill. breviſſ. Fl. albicantes.

180. AMMANNIA. Cal. 1-phyll. tubuloſus, plicatus, 4-8-dent. inferus. Cor. 4-petala, calyci inſerta, vel nulla. Capſ. (ſubrot.) 4-locul.

1. *latifolia*. A. fol. ſemiamplexic. caul. 4-gono, ramis erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aparines &c. *Sloan. hiſt.* 1. *tab.* 7. f. 4.
In Caribæis, locis humidis ☉.
Caul. angulis obtuſis, lateribus alternis, convexis. Fl. verticillat. utrimq. 3. ſeſſil. Calyc. dentes alterni, conniventes. Cor. alba. Stylus germine brevior.

2. *ramoſior*. A. fol. ſemiamplexic. caul. 4-gono: ramis patentiſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Muſ. tab.* 104.
In Virginia ☉.
Caul. angulis acutis, lateribus planis. Fol. lanceol-linear. baſi dilatata, rufeſcentia. Fl. lateral. axillar. utrimq. 3. ſubpeduncul. Cal. dentibus 8. patulis. Pet. ſubrot. patentia, purpur. Filam. purpur. Styl. germine longior.

3. *baccifera*. A. fol. ſubpetiolat. capſulis calyce maioribus, coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 3.
Cornelia &c. *Arduin.* 2. *tab.* 1. *Act. Bonon. tab.* 7.
Anonymos &c. *Pluk. alm. tab.* 136. f. 2.?
In China, & in Italia ☉.
Planta erecta, digiti longitudine, tenera, abſque

ramis. Caul. teres, rufescens. Fol. opposita, lanceol. integerr. Cal. 4-dent. Fl. axill. verticillati, plurimi, peduncul. minimi. Capf. rubra, calyce maior.

4. *octandra*. A. fl. petaloideis, octandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ammannia *coccinea*. *Rottb. Progr.* 1775.
In India Orient.
Caul. giganteus, erectus, brachiatus, lævis. Fol. opposita, sessil-amplexicaul. lineari-lanceol. integerr. lævia. Pedunc. axill. breviss. 1-3-fl. Petal. sanguinea.

5. *pinnatifida*. A. caulibus procumbentibus, radicantibus, compressis: fol. linearibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java.
Ammannis reliquis facie simil. Fol. sparsa, magis adproximata, pinnis minimis, quasi filiformibus. Fl. axill. parvi, solitar. vel pl. Cor. incarnata.

181. ISNARDIA. Cal. campanulat. 4-fid. Cor. 0. Capsul. 4-locul. cincta calyce, polyspero.

1. *palustris*. I. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 67.
Dantia &c. *Petit. gen. tab.* 49.
Glaux &c. *Bocc. Mus. tab.* 84. f. 2.
Alsine &c. *Lind. alsat. tab.* 2.
In Italia, Gallia, America &c. ad lacus, & fossas ♃.
Simil. *Pepli portulacæ*; repens, natans. Caul. procumb. palmar. ex viridi ruber. Fol. opposita, ovalia, integerr. quandoq. rubentia. Fl. axill. oppositi, sessil. virides.

182. TRAPA. Cal. 4-part. Cor. 4-pet. Nux ovata, spinis 4. oppositis cincta; quæ calyc. fol. fuere.

1. *bicornis*. T. nucibus bicornibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Plum. ic. tab.* 67. *fol. infima.*
In Chinæ aquis.

2. *natans*. T. nucibus quadricornibus: spinis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Panover &c. *Hort. Mal.* 11. *tab.* 33.
Tribulus aquaticus. *Cam. epit.* 715. *Matth.*
In Europæ, Asiæ stagnis ☉.
Radix longa, fibrosa. Caul. submersus longe per aquas repens. Fol. immersa multifido-capillacea, *Myriophylli*; natantia rhombæa, crenata,

ſupra glabra, ſubtus rugoſa. Petala alba, exigua. Germen cingunt calyc. fol. 4. duobus ad latera, duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus, qui primum cinereus, dein niger.

183. DORSTENIA. Receptacul. commune 1-phyll. carnoſum, in quo ſem. ſolitaria nidulantur.

Fl. adgregati. Involucr. magnum, angulatum. Flos 1-petal. anomal. carnoſus, pedem anſerinum referens. Fruct. eiuſdem formæ.

1. *Houſtoni.* D. ſcapis radicatis: fol. cordatis, angulatis, acutis: receptacul. quadrangulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Houſt. Act. Angl.*

In Campechia ♃.

2. *Contrajerva.* D. ſcapis radicatis: fol. pinnatif. palmat. ſerratis: receptacul. quadrangul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 579. *Houſt. Act. angl.* f. 1. *Plum. ic.* 119. Drakena radix. *Cluſ. exot.* 83.

In nova Hiſpania, Mexico &c. ♃.

Radix inſtar Cyperi tuberculoſa, & nodoſa. Fol. radical. petiolat. in 7. lobos acuminatos, & ſerratos diviſa.

3. *Drakena.* D. ſcapis radicatis: fol. pinnatif-palm. integerr. receptaculis ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In vera cruce ♃.

4. *caulescens.* D. pedunc. caulinis. *Syſt. veg. ed.* 14. Parietaria &c. *Plum. ic.* 120. f. 1.

In Amer. merid. ♃.

Planta humilis. Caul. ſimpl. Fol. oppoſita, longe petiolat. ſinuata, denticul. Fl. pedunculati, in placentam collecti.

184. COMETES. Involucr. 4-phyll. 3-fl. Cal. 4-phyll. Capſ. 3-cocca.

1. *alterniflora.* C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 15. f. 5. Clinopodium &c. *Pluk. alm. tab.* 380. f. 4.? *quod fl. ſeſſilibus differt.*

In Suratte ☉.

Caul. ped. herbac. Fol. oppoſita, ſeſſil. obovata, acumin. integerr. glabra. Pedunc. axill. alterni, (alterius alæ) ſolitarii, 1-fl., patuli, longitudine fol. Involuc. foliola hiſpida. Petal. 4. oblonga, obtuſa, erectiuſc.

185. NIGRINA. Cal. 0. Cor. 4-pet. Capſula.

1. *ſpicata.* N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectiuſc. herbac. palmar. & ultra, teres, ſubſucculentus, glaber. Fol. ſeſquipollic. oppoſita, breviter petiol. ovat-oblong. obtuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida. Fl. ſpica axillar. compoſita ſpiculis alternis, floſcul. oppoſitis. Bractea ſub ſingulo flore ovata, acuta.

Planta ſiccatione nigreſcit.

186. ELÆAGNUS. Cal. 4-fid. campanul. ſuperus, interne coloratus. Cor. nulla. Drupa intra calyc. (ovata, glabra) 1-locul. 1-ſperm.

1. *anguſtifolia.* E. inermis; fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 89. *Hort. Angl. tab.* 19.

In Bohemia, Hiſpania, Auguſtæ Prætoriæ &c. ♄.

Arbor mediocris magnitud. cortice albicante. Rami patuli. Fol. alterna, ſeſcuncem longa, unciam fere lata, & anguſtiora, breviter petiol. modice obtuſa, albentia, præcipue ſubtus. Fl. axill. parvi, lutei, argenteo col. nitentes, odori. Baccæ parvæ, oblong.

2. *orientalis.* E. inermis; fol. ovatis, oblong. opacis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Oriente ♄.

Facies prioris, ſed fol. duplo latiora, utrimq. tactu mollia, ſubtus pallida, ſed neutra pagina nitentia, aut argentea.

3. *latifolia.* E. inermis; fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 39. f. 2.

In Zeylona ♄.

Fol. ovato-ſubrotunda.

4. *criſpa.* E. inermis; fol. lanceol-oblong. obtuſis, undulatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arb. ramis, & ramulis erectis, alternis, divaricatis, teretibus; punctato-ſcabris, cinereis. Ramuli ultimi angulati, albidi. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolat. erecto-patula, integerr. ſupra nuda, fuſcentia, punctata, ſulco medio longitudinali, ſubtus argentea. Fl. in ultimis ramulis ſparſi, pedunculi.

5. *multiflora.* E. inermis; fol. obovat. obtuſis: fl. axillaribus, adgregatis: peduncul. flore longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Caul. fruticoſus, parum ramoſus. Rami, & ramuli alterni, rari, patentes, teretes, punctato-ſcabri, fuſco-ferrugin. Fol. e ſingula gemma plura, inæqual. ſubpollic. alterna, petiol. erecta, integerr. ſupra punctis ſquamoſis, argenteis, ſubtus tota ſquamoſo-argentea. Fl. inter fol. pl. peduncul. Pedunc. ſubpollic. laxi, argentei. Calyx clavatus, oblong.

6. *umbellata*. E. inermis; fol. obovatis, obtuſis: fl. axillar. adgregatis: peduncul. flore brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 14.

In Japonia ♄.

Adfinis priori. Caul. fruticoſus. Rami, & ramuli erecti, alterni, teretes, punctato ſcabri, ferrugineo-fuſceſc. Fol. e gemmis alternis plura, unguicul. petiol. patula, ſupra nudiuſc. punctis argenteis, ſubtus tota argentea. Fl. inter fol. pl. ſubumbellati, cernui.

7. *glabra*. E. inermis; fol. ovat-oblong. acuminat. fl. axillaribus, ſubſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arbor. Rami ſubteretes, nudiuſc. fuſci. Ramuli erecto-patuli, alterni, angulati, punctato-ſcabri, cinereo-rufeſcent. Fol. ſeſquipollic. alterna, petiolat. patenti-erecta, integerr. ſupra virid. glabra, ſubtus rufeſcenti-ſquamoſa, interſparſis punctis ferrugin. Fl. erecti, peduncul.

8. *ſpinoſa*. E. fol. ellipticis: baſi ramulorum ſpinoſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Med. obſ. ſoc. œcon. Lutr.* 1774. p. 196.

In Ægypto ♄.

Fol. dimidio breviora, ſed non anguſtiora *E. angu ifol.* Fl. quadruplo min.

9. *pungens*. E. ramulis ſpineſcentibus: fol. oblong. undulat. fl. axill. ſubbinis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Akin-gomi. *Kæmpf. am. ex. Faſc.* V. p. 789.

In Japonia ♄.

Arbor orgyal. erectus, ramoſus, ſcaber, fuſcus. Rami patent. teretes, flexuoſi, aphylli. Fol. pollic. alterna, petiolat. reflexo-patentia, obtuſiuſc: integerr. rigida, ſupra viridia, glabra, ſubtus ſquamoſo-argentea, interſparſis punctis ferrugineis. Fl. diſtincti, erecti. Dif-

fert ab *E. ſpinoſa*-ramul. ſpineſcentibus: fol. oblong: latioribus: fl. ma:

---

macrophylla. E. inermis; fol. rotundato-ovat. argenteis. *Thumb. Jap.*

Fon-Gomi. *Kæmf. am. exot. Faſc.* V. p. 789.

In Japonia ♄.

Arb. erecta. Rami erecti, teretes, ſtriati, tuberculati, ramulis deciduis, punctato-ſcabri, cinerei. Ramuli alterni, angulati. Fol. pollic. alterna, petiolat. integerr. erecto-patula, ſupra glabra, virid. ſubtus argentea. Fl. axill. adgregati, ſuberecti, pedunculati.

Differt ab E. *orientali* cui fol. ovat-oblong.-fol. rotundato-ovat. ſubtus argenteis. Ab E. *latifolia*-fol. magis rotundatis; ramulis inermibus, nec ſpineſcentibus.

187. GONOCARPUS. Cor. 4-fida. Drupa ſubgloboſa, 8-gona, 1-ſperm.

1. *micranthus*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 15.

In Japonia ☉.

Radix fibroſa. Caul. ſolitar. vel pl. vix ſpitham. 4-gonus, baſi decumbens, apice erectiuſcul. ſuperne ramoſus. Fol. lineam longa, oppoſita, breviſſime petiol. patentia, ovata, acuta, ſerrata, glabra. Fl. ramei, ſpicati, remoti, minuti, ſubſecundi, cernui.

188. SANTALUM. Cal. 4-dent. Cor. 4-petala; petalis calyci innatis, præter glandulas 4. Bacca infera, 1-ſperma.

1. *album*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Breyn. ic. tab.* 5. f. 1. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 11.

In India ♄.

Arb. altitudinis Juglandis. Rami ramoſi. Fol. impari-pinnata. Foliol. oppoſita, petiolat. ovat-obl. integerr: iuniora viridia; adulta ſublutea. Cor. cœrul-nigricans. Bacca Lauriform. matura e cœrul-nigra.

189. STRUTHIOLA. (Cal. 2-phyll. tubuloſus, lacin. acutis, compreſſis, carinatis. Nect. 8. antheriform. ſingulo baſi corona ſetarum circumdato, faucis margini impoſita. Bacca exſucca, 1-ſper.)

1. *virgata*. S. pubeſcens. *Syſt. veg. ed.* 14.

Thymelæa &c. *Burm. Afric. tab.* 47. f. 1. *ſed fol. breviora.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis longis, simplicibus, virgatis, subvillosis, ramul. 4-gonis. Fol. oppositа, lanceol. acumin. striata, canaliculata, margine ciliato-barbata. Fl. axill. solitar. sessil. longitudine folii, rubri, extus tomentoso-sericei. *Var. fl. flavescen.*

2. *erecta*. S. glabra. *Syst. veg. ed.* 14.
Passerina &c. *Burm. Afric. tab.* 47.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta glabra. Caul. ped. & ultra, fruticos. erectiusc. ramosus, cinereus. Rami simpl. adgregati, corymbosi. Fol. sparsa, sessil. imbricata, lanceol-subulata, obtusiusc. 2. circiter lineas longa. Fl. lateral. axill. solitarii, sessiles. Cor. alba.

3. *nana*. S. fol. linearibus, obtusis, pilosis: fl. terminalibus, fasciculatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Bracteæ cœrulescent.

---

lanceolata. S. fol. ovato-lanc. corolliscq. nudis: calycibus pubescent. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Rami stricti, teretes, nudi; ramulis 4-gon. Fol. integerr. coriacea, patula. Fl. in apice ramorum oppositе congesti, bracteati. Cor. tubo longo; limbo lineari-rufescente.

juniperina. S. fol. linearibus, acutis, patentibus: cor. calycibusq. nudis. *Retz. Obs. fasc.* 3.
Fruticulus totus glaber. Rami tenues, teretes, ramulis 4-gon. Fol. patentia. Fl. a media ramulorum parte ad apicem fere intra bracteas foliis similes, oppositas, sessil. Cal. glaber. Cor. glabra, alba, laciniis acutis.

190. MANETTIA. Cal. 8-phyll. Cor. 4-fid. Capsl. infera, 2-valv. 1-locul. Sem. imbricata, orbiculata, seminulo centrali.

1. *reclinata*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mexico ☉.
Caul. reclinatus, herbac. debilis, ramosus. Fol. adproximata, oppositа, petiol. ovata, acuta, subciliata, subtus pubescent. semipollicar. Petioli breviss. hirsuti. Stipul. oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicurcul. breviss. Pedunc. axill. solitar. foliis breviores, multifl.

pedicell. oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum minuta, acuta. Cor. alba.

Ad hoc genus spectat Nacibea. Aubl. Guian. T. 37.

191. KRAMERIA. Cal. o. Cor. 4-pet. (Petal. oblong. patentia). Nectario super. 3-part. infer. 2-phyllo. Bacca (globosa) sicca, echinata, 1-sperm.

1. *ixina*. K. *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 195.
In Cumana Americæ ♄.
Planta fusco-cana. Caul. fruticosi, inferne procumbentes, undique sparsi. Fol. alterna, subsessil. lanceol., superiora linearia, acuta. Racemus terminalis fl. alternis, cum binis bracteolis. Cor. roseo-purpur. Nectar. superius apice pallidum; inferius nigro-purpur.

192. HARTOGIA. Cal. 5-fid. Cor. 4-pet. patens. Drupa ovata, 2-sperma

1. *capensis*. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Arbor. Fol. oblonga, obtusa, serrata, glabra. Fl. axill. minuti, pedunculati.

193. ACÆNA. Cal. 4-phyll. Cor. 4-petala. Bacca (obovata), sicca, infera, 1-sperma, retrorsum echinata.

1. *elongata*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mexico ♄.
Krameriæ affinis. Caul. pl. lignosi, erectiusc. 2-ped. ramosiss. ramis longiss. Fol. pinnata, sparsa, vaginant. foliola adproximata, sessil. subtus pubescentia; paribus primum minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8. majoribus oblongis, serratis, serraturis apice barbatis. Spicæ axillar. ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ. Bract. propriæ ovat-oblon. concavæ. Fl. subsessil. alterni.

194. RIVINA. Cal. o. Cor. 4-pet. persistens. Bacca (globosa) 1-sperma. Sem. lentiforme, scabrum.

1. *humilis*. R. racemis simplicibus: fl. tetrandris: fol. pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Amaranthus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 66.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 112. f. 2.
In Caribæis &c. ♃.
Caul. pedal. Fol. alterna, brevibus petiol. purpurasc. innixa, ovata, acumin. læte virentia. Racemi infer. nudi, axillar. Pet. alba. Baccæ

puniceæ, magnitudine baccarum *Sambuci*, dulces. Sem. ſubnigricant.

2. *lævis*. R. racemis ſimplicibus: fl. tetrandris: fol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 151. f. 3.
In America ♄.
Priori nimis affinis, ſed tota glabra. Fol. margine purpuraſc. Fl. extus rubicundi.

3. *octandra*. R. racemis ſimplicibus, fl. octandris, dodecandriſve. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 1. *tab.* 2. *edit.* 2. *pictu tab.* 21. *Plum. ic. tab.* 241. *Brown. Jam. tab.* 23. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Arb. 20-ped. ramoſiſſ. ſarmentoſa, ramis longiſſ. Fol. multa, alterna, petiolat. lanceol-ovata, acuminata, integerr. glabra, quandoq. ſemipedal. Racemi terminal. laxi, raro axillar. Cal. in fl. albus; in fructu ex purpuro-ſaturate rubens. Bacca atro-purpur. Sem. nigricans.

4. *paniculata*. R. paniculæ racemis compoſitis, oppoſitiſq. *Syſt. veg. ed.* 14.
Salvadora *perſica*. *Syſt. veg. ed.* 14. monente Vahl.

195. EMBOTHRIUM. Cor. 4-pet. Anth. ſeſſil. apicibus petalorum inſidentes. Follicul. teres.

1. *umbellatum*. E. umbellis axillar. ſimpliciſſ. pedunculatis: fol. oblong: aveniis; anth. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Forſt. gen.*
In nova Caledonia ♄.
Frutex pulcher. Fl. min. rubicundi.

2. *coccineum*. E. rhyrſis terminalibus, ſeſſilibus: fol. obovatis, venoſis: antheris pedicellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Forſt. gen.*
In terra del Fuego ♄.
Fl. maior. purpurei.

196. SALVADORA. Cal. 4-fid: laciniis revolutis. Cor. 0. Bacca 1-ſperm. Sem. rotundum, arillo veſtitum.

1. *perſica*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Angl.* 1749. n.° 491.
Ad ſinum Perſicum, in India Or. ♄.
Frutex fol. oppoſitis. Racemus terminalis, compoſitus.
Videtur eadem planta ac Rivina paniculata. Vahl.

197. CAMPHOROSMA. Cal. urceolat. dentibus 2. oppoſitis; alterniſq. minimis, reflexis. Cor. 0. Capſ. 1-ſperm. (calyce obvoluta).

1. *monſpeliaca*. C. fol. linearibus, hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Buxb. cent. 1. *tab.* 28. f. 1. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 22. *Bauh. hiſt.* 3. p. 379.
In Hiſpaniæ, Tartariæ &c. arenoſis ♃.
Caul. pedal. fruticoſ. ſubvilloſus, albeſcens. Fol. alterna, ſeſſilia, odore Camphoræ.

2. *acuta*. C. fol. ſubulatis, rigidis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Anthyllis &c. *Lob. ic.* 404. *Dalech. hiſt.* 1150.
In Italia, Tartaria ♃.

3. *glabra*. C. fol. ſubtriquetris, glabris, inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dalech. hiſt.* 1179.
In Helvetia ♃.
Caul. humifuſi, cubital. ramoſi. Fl. axill. ſeſſiles.

4. *Pteranthus*. C. ramoſiſſ. pedunculis enſiformibus, dilatatis: bract. criſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pteranthus. *Forsk. Æg. monente. Vahl.*
In Arabia ☉.
Radix fibroſa. Caul. palm. herbac. articulatus, 2-3-chotomus. Fol. linear. ſubramoſa, teretiuſc. verticillata; 2. inferioribus paulo maioribus. Fl. parvi, ſubſeſſil. virides, cincti membrana 2-fid. breviſſ.

5. *paleacea*. C. fruticoſa; ramis ſpicæformibus, paleaceis, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex vix pedal. determinate ramoſus. Rami foliis, floribuſque imbricatim mixti. Paleæ membranac. minutæ, albæ. Fol. minuta, ſeſſil. elliptica, lævia. Petal. breviſſ. obtuſa, ciliata.

198. ALCHEMILLA. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 1. (calyce tectum).

1. *vulgaris*. A. fol. lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 72. *Ludw. ect. tab.* 176. *Knorr. del. hort. tab.* A. 9. *Fl. Dan. tab.* 693. *Garid. Aix. tab.* 4.
In Europæ paſcuis ♃.
Fol. ſeptemlobata, ſerrata; infer. longe petiol., ſuperiora breviter & ſubreniform. Stipul. foliaceæ. *Var. hirſutie, cujus fol. ultra medium in lobos ſecta.*

2. *alpina*. A. fol. digitat. ſerratis, ſericeis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 49. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 2. *tab.* 20. f. 3. *Barr. ic.* 27. n. 11. *Fluk. phyt. tab.* 240. f. 2. *hybrida*.
In alpibus Europæ ♃.
Fol. ovata, lobis 5-7-9. Stipul. membranac. integerr.

3. *aphe-*

3. *aphanoides*. A. caul. erecto: fol. multipart. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In nova Granata ☉.
Caul. ſpitham. ſubramoſi, teretes, pubeſc. Fol. Aphanis ſimillima, nuda; radical. petiol., reliqua amplexicaulia. Racemi terminal. ſubverticill.

4. *pentaphyllæa*. A. fol. quinatis, multifid. glabis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. muſ.* 1. *tab.* 1.
In Helvetiæ &c. montibus ♃.
Habitus humilior, vix ſemiped. totus glaber. Lobi in pl. minores diviſi.

DIGYNIA.

199. GALOPINA. Cal. 0. Cor. 4-fid. Sem. 2. nuda.
1. *circæoides*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. diſſ. nov. gen.*

200. APHANES. Cal. 8-fid. Cor. 0. Sem. 2. calyce incluſa.
Ab Alchemilla differt fl. axillar. ſeſſilibus; cæterum habitu convenit.

1. *arvenſis*. A. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alchemilla &c. *Morif. hiſt.* 2. *tab.* 20. f. 4. *Petiv. tab.* 9. *Col. ecphr. tab.* 146.
In Europæ, & Orientis arvis, inter ſegetes ☉.
Caul. palm. Fol. parva, alterna, ſæpe 3-fida, laciniis 3-fid. Stipul. ferratæ, magnitudine fol. Fl. faſcicul. herbacei. *Var. piſt. & ſem.* 1.

201. CRUZITA. Cal. 4-phyll. exterior 3-phyll. Cor. 0. Sem. 1. (in calyce conniventi).

1. *hiſpanica*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. it.* 203.
In Cumana Americæ ☉.
Caul. erectus, 4-pedal. ſuperne brachiatus, ramis erectis, oppoſitis. Fol. oppoſita, lanceol. integerr. fuſca. Fl. in paniculam collecti, minimi.

202. BUFONIA. Cal. 4-phyll. perſiſtens, foliol. alternis minoribus. Petal. 4. calyce breviora, anguſta. Capſ. 1-loc. 2-ſperma.

1. *tenuifolia*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Magn. monſpel. tab.* 97. *hort. tab.* 15.
Alſine &c. *Pluk. alm. tab.* 75. f. 3.
In Anglia, Gallia, Hiſpania, Italia ☉.

Caul. erectus, ſubped. baſi plerumq. ramoſus, ramis diffuſis, procumbentibus; genicul. tumentibus, inferne crebrioribus, tandem rarioribus.
Fol. lineari-ſetacea, ſenſim anguſtiora, integerr. glabra: inferior. internodiis æqualia, vel longiora, baſi connata, ſubvaginant. vagina brevi, ſubventricoſa. Fl. axillar. & lateral. ſeſſil. terminal. pedunculi. recti, ramis adpreſſi, ſpicas filifor. raras formantes. Pet. anguſta, calyce min. membranac. diaphana. Capſ. ovata plana.

203. HAMAMELIS. Involuc. 3-phyll. Cal. proprius 4-phyll. Pet. 4 longiſſ. linear. Nux 2-corn. 2-locul.

1. *virginica*. H. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 2. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 114.
In Virginia ♄.
Frutex furculis, & ſtolonibus Corylo ſimilibus. Fol. alterna, petiol. ovata, crenata. Pedunc. 3-fl. Nect. ex 4. foliol. truncatis, ad ungues petalorum, minimis. Nux globularis, ſuperne cum 2. ſulcis cruciatim, & in 4. cuſpides obtuſos ſecta. Nucleus ovat-obl. nitidus. *Floret Autumno & inſequente vere ſem. perficit.*

204. CUSCUTA. Cal. & Cor. 4-5-fida. Squamæ nectariferæ fl. ſegmentis interpoſitæ. Stam. 4-5. Capſ. (ſubrotunda, carnoſa) 2-locul. (3-4. ſperma). Planta paraſitica, aphylla. Fl. in glomeres congeſti.

1. *europæa*. C. fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 199. *Black. tab.* 554.
Epitimo *Matth.*
In Europæ pratis collium ☉.
Caul. volubil. ruber. Fol. albo-rubeſcent. Fruct. rubri.

2. *epithymum*. C. fl. ſeſſilibus, 5-fid. bracteis obvallatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loeſl. it.* 216. *Fl. Dan. tab.* 427.
Habitat in iiſdem locis.
Minor priore.

3. *americana*. C. fl. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 128. f. 4.
In Virginiæ fruticibus.
Planta ramoſiſſ. tenera, ſubflaveſcens, nitida. Pedunc. comm. breviſſ. Fl. parvi, flaveſc. vel virentes. Sem. 1-2-3.

ſurinamenſis. C. *Schilling. de Lepra tab.* 2.
In Surinam.
Planta paraſitica, aphylla. Caulicul. luxuriat, & multiplicatis in immenſum filamentis ſuis involvit plurimas arbores, frutices, herbas. Flosculorum faſciculos undiq. pandit; mire prolifera.

205. HYPECOUM. Cal. 2-phyll. Pet. 4. exterioribus 2. latioribus, 3-fid. Fruct. Siliqua.

1. *procumbens*. H. ſiliquis arcuatis, compreſſis, articulat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pemt.* 499.
Mnemoſilla. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
Inter Narbonæ &c. ſegetes ☉.
Caul. ſpitham. ſimpl. Fol. radical. compoſita ex foliol. alternis, laciniatis, laciniis alternis, acuminat. terminali 3-fida. Fl. terminal. breviſſimi, pedunculati. Cor. citrina: petal. 2. interiora, in lobis externis, nigris brevibus ſtriis maculata.

2. *pendulum*. H. ſiliquis cernuis, teretibus, cylindric. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cuminum &c. *Dalech. hiſt.* 698.
In Gallo provincia, Sibiria ☉.
Caul. ramoſi. Fol. longiora, anguſtiora, tenuius diviſa, glauca. Fl. axill. flavi.

3. *erectum*. H. ſiliquis erectis, teretibus, toruloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 9.
In Dauuria.
Stam. videntur tetradynama.

206. GOMOZIA. Cal. 0. Cor. campanul. 4-fid. ſupera. Bacca 2-locul.

1. *granatenſis*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. diffuſi, herbac. ſpitham. ramis brevioribus oppoſitis. Fol. oppoſita, petiol. orbicul-cordata, obtuſiuſc. integerr. lævia. Fl. terminal. minuti, ſolitar. ſeſſil. pallidi.

TETRAGYNIA.

207. ILEX. Cal. 4-dent. Cor. rotata, 4-fida. Styl. 0. Stigm. 4. Bacca 4-ſperma.

1. *Aquifolium*. I. fol. ovatis, acutis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 508. *Black. tab.* 305. *Matth.*
In Europa, Japonia, Virginia ♄.
Frutex ſempervirens. Fol. alterna, petiol. Lauriform. viridiſſ. plerumque undulata, nitida. Fl. axill. glomerati, albi. Baccæ rubræ, quandoq. luteæ. *Var. folior. pagina Super. echinata: & altera fol. inferioribus tantum aculeatis.*

2. *Caſſine*. I. fol. ovat-lanceol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aquifolium &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 31.
In Carolina ♄.
Planta 16-ped. ramis erectis. Fol. longiora, dilutiora, inermia. Baccæ rubræ.

3. *aſiatica*. I. fol. lato-lanceol. obtuſis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Aſiæ ♄.

4. *integra*. I. fol. obl-obtuſis, integris: peduncul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus, erectus. Rami, & ramuli alterni, patentes, angulati, fuſci. Fol. pollic. alterna, petiol. margine parum reflexo, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. axill. umbellati, umbel. ſeſſili. Pedunc. ſemiunguic. ſubquaterni, erecti, angulati, 1-fl.

5. *rotunda*. I. fol. rotundato-ovat-acutis, integris: pedunc. umbelliferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami ſubumbellati, noduloſi. Fol. verſus apicem ramulorum ſparſa, frequentia, ſeſquipoll. petiolat. glabra, ſubtus pallidiora. Fl. axillar.

6. *crenata*. I. fol. ovatis, crenatis: pedunc. rameis ſparſis, ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſus. Rami, & ramuli patuli, ſubteretes, noduloſi. Fol. ſparſa, unguicul. breviter petiol. obtuſa, margine reflexo, ſupra viridia, ſubtus pallida.

7. *emarginata*. I. fol. obovatis, emarginatis: fl. axill. binis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami flexuoſi, ramuloſi, teretes, glabri, cinerei. Fol. alterna, breviſſ. petiol. obtuſa, crenata, margine revoluto, ſem-

pervirent. ſupra virid. ſulco longitudinali, ſubtus pallida, carina media elevata. Fl. axill. pedunculi. bini, raro ſolitar.

3. *ferrata*. I. fol. ovatis, acutis, ciliato-ſerratis: fl. axill. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticoſus, ramoſiſſim. Rami teretes, læves, glabri, cinerei. Ramuli patuli, filiform. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. patentia, tenuia, ſupra virid. ſubtus pallida. Fl. pedunculati.

9. *japonica*. I. fol. oppoſitis, ſeſſilibus: fl. terminalibus, racemoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. humilis, fruticoſus, glaber. Fol. ſeſquipollic. dentato-ſpinoſa, glabra. Racemi digital. bracteati. Pet. obovata, integra, alba.

10. *latifolia*. I. fol. ovatis, ſerratis: fl. axill. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboreſc. Rami angulati, rigidi, fuſci. Fol. 3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolata, obtuſiuſc. margine reflexo, patentia, ſupra nitida, ſubtus pallida. Petioli fuſci. Fl. ſupraxill. pedunculati.

---

cuneifolia. I. fol. cuneiformibus, tricuſpidat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 118. f. 2.
In Amer. meridion. ♄.
Fol. alterna, ſeſſil. tribus angulis acutis, ſpinuloſis rigida.

208. COLDENIA. Cal. 4 phyll. Cor. infundibulif. (4-fid. laciniis obtuſis). Styli 4. Sem. 2. bilocul. (angulato-ſcabra, ſtylis roſtrata).

1. *procumbens*. C. *Syſt. veg. ed.* 14.
Teucrii &c. *Pluk. alm. tab.* 64. f. 6.
In India ☉.
Planta depreſſa, ramis alternis, diffuſis, confertis, ſpitham. piloſis. Caul. lignoſi, tomentoſi. Fol. unciam longa, ſemuncem lata, alterna, petiolat. obovata, latere ſuperiore ſublunata, plicata ſecundum ſerraturas profundas, tomentoſa. Fl. lateral. ſeſſiles.

209. POTAMOGETON. Cal. o. Pet. 4. ovata, decidua. Styl. nullus. Germ. 4. Sem. 4, nuda.

1. *natans*. P. fol. oblongo-ovat. petiolat. natantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fuchſ.* p. 651.
In Europæ lacubus & fluviis 4.
Caul. ramoſus, articulatus. Fol. firma, integerr. nervis ellipticis: vaginæ maximæ. Fol. ſubmerſa graminea. Spica floralis axillar. longa, denſa, gracilis. *Var. fol. lanceol-oblong.*

2. *perfoliatum*. P. fol. amplexicaulibus, cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 196. *Loeſ. pruſſ. tab.* 65.
In Europæ lacubus, fluviiſq. argilloſis 4.
Fol. tenuia, pellucida, apice tenuiter denticulato, nervoſa, undulata. Vaginæ nullæ, aut breves. Spica brevis, craſſa.

3. *denſum*. P. fol. oppoſitis, confertis, ovatis, acuminatis: caulibus dichotomis: ſpica 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fontinalis &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 769.
Tribulus aquaticus &c. *Cluſ. hiſt.* 252.
In Gallia, Italia 4.
Fol latiuſcula, iuxta nervum plicata, ut anguſtiora videantur: in ſumma planta congeſta, imbricata. Spica exigua, rotunda, 4-fl. Pedunc. e dichotomia caul. breviſſ.

4. *lucens*. P. fol. lanceol. planis, in petiolos deſinentibus, *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
Fontinalis &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 769.
In Europæ lacubus, ſtagnis, fluviis argilloſis 4.
Habitus natabilis. Fol. prælonga, undulata, pellucida, raro ovata; ſuper. longe petiolat. Vaginæ magnæ, virides. Spicæ axill. longe pedunculi.

5. *criſpum*. P. fol. alternis, oppoſitiſq. lanceol. undulatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Fontilapathum &c. *Lob. ic.* 286.
In Europæ foſſis, & rivulis 4.
Caul. compreſſi, ramoſi. Fol. ſeſſil. contracta, apice ſpinuloſo. Vaginæ breves, albæ. Spica paucifl.

6. *ſerratum*. P. fol. oppoſitis, lanceolat. ſubundulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 195.
In Europæ rivulis 4.
An var. prioris? Fol. ſeſſil. nitida. Vaginæ maximæ, ciliatæ. Pedun. curvi, laxiſſ. Spicæ cylindricæ, denſæ.

7. *compreſſum*. P. caul. compreſſo: fol. linearibus, obtuſis.

Syſt. veg. ed. 14. *Fl. Dan. tab.* 203. *Loeſ. pruſſ. tab.* 66.

In Europæ foſſis paludoſis ♃.

Caul. paliens. Fol. graminea, plana, vel undulata, acute lanceol. ariſtata. Vaginæ albæ. Stipul. breviſſ. albæ. Spicæ pauciſl. *Var. fol. alternis, & oppoſitis.*

8. *pectinatum*. P. fol. ſetaceis, paralell. adproximatis, diſtichis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ foſſis, & paludibus ♃.

Caul. ramoſiſſ. dichotom. ſubruber. Fol. 2-unc. Pedunc. ſub-10-fl. ſeſſil. adproximati.

9. *ſetaceum*. P. fol. oppoſitis, lanceol. acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europæ foſſis paludoſis ♃.

Fol. adproximata, plana.

10. *graminеum*. P. fol. lineari-lanceol. alternis, ſeſſilibus, ſtipula latioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 222. *Raii. Angl.* 3. *tab.* 4. f. 3.

In Europæ foſſis, & paludibus ♃.

Habitus *Graminis*. Caul. longus, planus. Fol. longe linear. lente decreſcentia. Vaginæ pl. magnæ. Pedunc. axill. breves, recti, 6-fl.

b. Fontinalis media lucens. *Bauh. hiſt.* 3. p. 777.

11. *marinum*. P. fol. linearibus, alternis, diſtinctis, inferne vaginantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 5. *Bocc. Sic. tab.* 20. f. 5. *Pluk alm. tab.* 216. f. 1.

In Europa, ad maris litora ☉.

Fol. 2-unc. plana, anguſta. Vaginæ ſtrictæ, breviter 2-fid. in ortu albeſcentes. Stipul. fine capillaceo. Fl. primum congeſti in ſpicas; dein longis, & nudis intervallis diſtincti.

12. *puſillum*. P. fol. linearibus, oppoſitis, alterniſq. diſtinctis, baſi patentibus, caul. tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 186. *Loeſ. pruſſ. tab.* 67. *Vaill. pariſ. tab.* 32. f. 4.

In Europæ paludibus ☉.

Fol. multa, uncial. Caul. gracilis. Vaginæ ovatæ, & oblongæ. Vagina ramorum longa. Pedunc. axill. 3-4-fl.

---

heterophyllum. P. fol. ſubmerſis linearibus, ſeſſilibus; natantibus petiolat. lanceol. *Schreb. Fl.* Lipſ.

Differt a P. natante, quod longe minus, & tenerius ſit. Accedit ad P. gramineum fol. latiuſc. & ramificationibus denſe ſtipatis. Raii. Synop. 3. tab. 4. f. 3. pro cuius varietate forte haberi poteſt.

Caul. ramoſiſſ. teres, internodiis brevibus. Fol. linear. acuta, baſi anguſtata, tenera, ſubdiaphana; natantia latiuſcula, breviter petiolat. Stipul. intrafoliaceæ, ſolitariæ, fol. anguſtiores.

210. RUPPIA. Is ſummis ramulis prodeunt ſpicæ, ferentes anth. 8 reniformes, ſeſſiles. Inter has naſcuntur pedunculi 8, tenues; ſinguli ſubſtinentes germen parvo ſtigmate inſtructum. Capſ. acumin. aſpera, 1-ſperm.

1. *maritima*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 364.
Buccaferrea. *Mich. gen. tab.* 35.
Potamogeton. *Raii Angl. tab.* 6. f. 1.
Fucus &c. *Lob. ic.* 255.
In Europæ maritimis ⊙.
Caul. demerſus, herbac. articulatus. Fol. ſimplicia, alterna, ſeſſil. linear. Fl. axill. ſolitar. pedunculati.

211. SAGINA. Cal. 4-phyll. Petal. 4. (patentia, calyce breviora). Capſ. ovata, 4-locul. 4-valv. polyſperma.
Num. partium aliquando quinarius.

1. *procumbens*. S. ramis procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ard. ſp.* 2. *tab.* 8. f. 2.
Alſine. *Pluk. tab.* 74. *Seguier. ver. tab.* 5. f. 3. *Lind. hort. alſ. tab.* 8.
b. Saxifraga &c. *Vaill. pariſ.* f. 2.
In Europæ paſcuis ſterilibus, uliginoſis, aridis.
Caul. 2-unc. ramoſus. Fol. ima in ceſpitem congeſta: caulina breviora. Fol. lineari-lanceol. rigida, glabra, læte virentia. Pedunc. axill. ſolitar. 1-fl. fol. triplo longiores, erecti; fructiferi recurvi. Pet. parva, albido-virescent: in ſylvis maiora quam in agris; vel nulla.

2. *apetala*. S. caul. erectiuſcul. pubeſcente; fl. alternis, apetal. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ard. ſp.* 2. *tab.* 8. f. 1.
In Italia ⊙.
Caul. ſub 3-unc. filiform. dichotom. Fol. amplexicaul. lineari-lanceol. ſubtus convexa, ſubhirſuta, obſcure viridia. Fl. axill. Cor. o.

3. *erecta*. S. caul. erecto, ſub 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Don. tab.* 845.
Alſine &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 15. f. 4. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 2.
In Europæ ſterilibus, glareoſis ☉.
Caul. 3-unc. Fol. line ri-lanc. duriora, glabra, ſature virent. oppoſitionibus 4-7. Pedunc. longi, nudi. Calyc. foliol. lanceol. acuminata. Cor. alba.

4. *virginica*. S. caul. erecto: fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia, inter Muſcos ad margines fontium.
Caul. digital. filifor. Fol. remota, mini na, ſubulata, oppoſita. Flos terminalis. Capſ. roſtrata. *An huius generis?*

212. TILLÆA. Cal. 3-4-part. Pet. 3-4. æqual. (acuta, plana, calyce fere minora) Capſ. 3-4. (oblon-acumin.), polyſperm.

1. *aquatica*. T. erecta, dichotoma: fol. acutis: fl. 4-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
Sedum &c. *Vaill. pariſ. tab.* 10. f. 2.
In Europæ inundatis ☉.
Planta minima, ſub-pollic. Fol. oppoſita, amplexicaul. 2. lin. longa, obſcure virent. Petala roſea.

2. *perfoliata*. T. fol. perfoliat. ovat. corymbis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, in aquis.

3. *capenſis*. T. fol. oblongiuſcul. fl. 4-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Videtur var. T. aquaticæ. Radices copioſæ, capillar. Caul. herbac. pollic. dichotom. Fol. oppoſita, ſubcarnoſa. Fl. ſolitarii, pedunculati. Petala alba.

4. *muſcoſa*. T. procumb. fl. 3-fid. (ſæpius) *Syſt. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 20.
Polygonum &c. *Boec. Sic. tab.* 29.
Sempervivum &c. *Bocc. Muſ. tab.* 22.
In Italiæ &c. muſcoſis.
Fructificationis partes ternæ. Caul. pl. uncial. Fol. breviſſima, verticillata, capillar. Fl. herbacei.

213. MYGINDA. Cal. 4-part. (minimus). Pet. 4. (ſubrot. patentiſſ.) Drupa globoſa. (Nux ovata).

1. *uragoga*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: am. tab.* 16. *ed.* 2. *picta tab.* 22.

In Amer. calidiore ♄.

Frutex in litoribus arenoſis 3-ped. in ſylvaticis 8-ped. Eol. ovata, vel lanceol-acuta, petiol. breviſſ. rubentibus innixa, oppoſita, interdum alterna, dimidium, vel ſeſquipoll. longa, tenuiſſime ſerrata. Pedunc. comm. axill. oppoſiti, filiform. 2-fidi, lacinia utraque 3-fid. & 3-fl. Fl. exigui, nitidi, atro-rubent. Fructus Piſi magnitudine, rubri.

MONOGYNIA.

TOMEX

Genus proximum Callicarpæ.

Cal. PErian. 1-phyll. 4-dent. ſubventric. urceolatum, dentibus patentibus.

Cor. Pet. 4. lineari-lanc. baſi erecta, limbo patente, cal. duplo longiore.

Nect. ſquamæ 4. erectæ, ſuborbicul. carnoſæ, retuſæ, extus unifulcatæ; ſingulæ inter petalum, & ſtam. triplo brevior. filamentis.

Stam. Filam. 4. erecta, ſubulata, baſi connata, in tubum quadrangul. quod Monadelphiæ proprium eſt. Anth. erectæ, lanceol. longitudine filament.

Piſt. Germ. ſuperum, cylindrico-ventricoſum. Styl. germine anguſtior, & triplo brevior. Stigma 2-lobum, & capitatum.

Peric. ovale, ſucco viſcido, violac. inſipido; edule.

Sem. unicum, ovatum, oblong. carnoſum.

glabra. T. fol. ovatis, glabris: ſtaminibus baſi connatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Arbor maxima, ramis teretibus. Fol. oppoſita, petiol. verſus baſin craſſiora, ſæpe 2-pollic.

coriacea, acumin. plana, integerr. flavescent. Pedunc. ex ultimis axillis prodeuntes, conferti, brachiati, paniculati, nudi. Fl. spicati. Cal. viridi-albesc. Pet. alba. Fructus pollic. tuberculosus.

dubia. T. *Jacq. hort. tab.* 192.

In Africa ♄.

Arbuscula. Fol. inordinatim alterna, breviter petiol. oblon-acuta, utrimq: attenuata, subdenticul. firma, glabra, inodora, saporis subadstringent. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, inodori. Cor. minima, 4-dent. virid. Pet. subovat. obtusiss. plana. Fructus glaber.

An huius generis? idcirco dubia dicta fuit.

PETASIOIDES.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. subrot. obtusis, concavis, conniventibus, coloratis.

Cor. 1-pet. erecta, conica, longitudine calyc. margine 4-part. truncato, & connivente.

Stam. Filam. 4 breviss. erecta, longitudine tubi cor. cui inserta.

Anth. erectæ, acumin. 3-angul.

Pist. Germ. subrotun. intra calyc. corollamq. Styl. erectus, cylindrac. longitudine cor. Stigma simpl. obtusum.

Per. . . . . . .

Sem. . . . . . .

Laurifolium. P. *Jacq. Amer. pag.* 17.

Ad cacumina montium in Domingo ♄.

Arbuscula inelegans. Rami pauci, teretes. Fol. 5-pollic. alterna, petiol. ovat-oblong. obtusa, crassa, integerr. nitida, ad tactum pinguia, gracilia. Racemi compositi, thyrsiform. terminal. 2-pollic. Fl. multi, exigui. Cal. subrubens. Cor. alba.

CHOMELIA.

Cal. Per. parvum, 1-phyll. germini insidens. Tubus erectus, cylindrac. Limbus 4-fid. lacin. lanceol. acumin. planis, revolutis, tubo brevioribus.

Cor. 1-pet. Tubus cylindric. longissim. tenuis,

erectus. Limb. 4-fid. lacin. lanceol. planis, in acumen ſetaceum abeuntibus, patentiſſimis, tubo brevioribus.

Stam. Filam. 4. breviſſ. erecta, ſubulata, in ſuper. parte tubi cor.

Anth. magnæ, linear. incumbentes, longitud. tubi.

Piſt. Germ. parvum, oblong. 4-fid. inferum. Styl. filiform. longitud. ſtaminum. Stigm. 2-fid. lacin. oblong. craſſiuſc. patentibus.

Peric. Drupa oval. calyc. coronata.

Sem. Nux oblong. 4-ſulca, 4-locul. Nuclei ſolitar. teretes.

ſpinoſa, C. *Jacq. Amer. tab.* 13. *edit.* 2. *picta tab.* 17.

In Cartagenæ ſylvaticis ♄.

Arb. 12-ped. tota ramoſiſſ. & ſpinoſiſſ. Rami horizontal. glabri. Fol. in apice ramulorum conferta, oppoſita, in brevem petiolum attenuata, ſubpollic. ſubovat. acuta, integerr. nitida, per venas ſubrugoſa. Pedunc. axill. ſolitar. plerumq. 3-fl. Fl. ſeſquipollic. ſeſſil. tenues, interdiu inodori, nocte ſuaviſſimi. Cor. levi cum virore albeſcens. Drupæ cortex nigricat; pulpa mollis, & albida. Nux dura.

SIDEROXYLOIDES.

Cal. Perian. minimum, 1-phyll. acutum, 4-dent. germini inſidens.

Cor. 1-pet. Tubus longus, cylindr. incurvus, Limb. 4-fid. lacin. oblong. obtuſis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

Stam. Filam. 4-breviſſ. orta infra diviſuras limbi. Anth. erectæ, oblongæ.

Piſtil. Germ. ſubrot. inferum. Styl. filiform. longitudine tubi cor. Stigm. oblong. obtuſum, craſſiuſc.

Peric. . . . . . .

Sem. . . . . . .

ferreum, S. *Jacq. Amer. tab.* 75. f. 9. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 7. *Pluk. alm. tab.* 224. f. 2.

In Sylvis montoſis Martinicæ ♄.

Arbor procera, ramoſa. Fol. ſemiped. oppoſita, petiolat. ovat-lanc. acuta, integerr. nitida. Pedunc. axill. breviſſ. ſæpe 3-fl. Fl. parvi, extus roſei, intus candidi.

PETITIA.

Cal. Perian. 1-phyll. parvum, erect. 4-dent. inferum, perſiſt.
Cor. 1-pet. Tubus erect. cylindrac-longus. Limb. 4-fid. lacin. ovatis, acut. planis, reflexis.
Stam. Filam. 4. breviſſ. ſubulata, in ſuper. parte tubi. Anth. erectæ.
Piſt. Germ. parvum, ſubrot. Styl. erect. ſubulat. longitud. ſtaminum. Stigma ſimpl.
Peric. Drupa ſubrot.
Sem. Nux ovat. obtuſa 2-locul. Nuclei ſolitar. oblongi.

Domingenſis. P. *Jacq. Am. tab.* 182. f. 6. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f. 5.
In Sylvaticis Domingo ♄.
Arbuſc. erecta. Rami iunior. 4-gon. ſulcati. Fol. ſemiped. oppoſita, petiolis ſuperne ad angul. obtuſum inflexis, ovat-oblon. acumin. integerr. glabra, ſubtus venoſa. Paniculæ axill. 3-pollic. Fl. plurimi, exigui, albi, ſæpe triandri; calyce, corollaq. 3-part.

PERAMA.

Cal. Perian. 4-phyll. laciniis ovat. acut. villoſis.
Cor. 1-pet. Tubus longus, receptac. piſtilli inſertus. Limb. 4-fid. lacin. ſubrotund.
Stam. Filam. 4. intra diviſuras cor. Anth. ſubrot. 2-locul.
Piſt. Germ. ovat. utrimq. ſulcatum. Styl. long. Stigm. acutum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .

hirſuta. P. *Aubl. Guian. tab.* 18.
In Guianæ locis humidis ♄.
Planta herbacea, tota cooperta pilis rufeſcentibus. Caul. 1-2-ped. ramoſus. Fol. oppoſita, ſeſſil. ovata, nervis longitudinalibus. Fl. terminal. capitati. Receptacul. paleaceum, paleis fimbriatis intra ſingulos fl. Cor. lutea.

MONETIA.

Cal. Perian. 1-phyl. ventricos. obsolete semi-4-fid. nunc 2-3-fid. pubesc. lacin. lanceol. acutis, reflexis.

Cor. Pet. 4. receptac. inserta, linear. acuta, revoluta.

Stam. Filam. 4. erecta, receptac. inserta, fere longitud. cor. Anth. oblon. 2-locul. peltatæ, luteæ.

Pist. Germ. superum, sub 4-gon. Styl. crassiusc. conicus. Stigm. acutum.

Peric. Bacca? globosa, exsucca, calyculata; capitulo mammoso apici impositio; 2-locul. 3-lin. longa, & lata.

Sem. 2. adpressa, orbicular. compressa, intus plana, extus subconvexa.

Character essentialis.

Cal. 4-fid Pet. 4. Germ. superum. Bacca? 2-locul. Sem. solitaria.

barleroides, M. *Herit. Stirp. nov. tab.* 1.

Lycium Ind. &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 13. f. 1.

Synon. Barleriæ hystricis in Lin. ic. Seb. fl. viduata utrisq. convenit.

In India ♄. *Sonnerat.*

Frutex mediocris, aculeatus, habitu *Barleriæ hystricis*. Rad. cinerea, odore *Glycyrrhizæ*. Caul. erectus, rimosior, cinereus. Rami oppositi, diffusi, ramulosi. Turiones ramulis conformes, in solo natali pubescent. in hortis nudi. Acul. 4 verticillati, decussati, horizontal. axillar. e singula ala binati, subulati, pungent. apice sphacelati, longitudine dimidii fol. Fol. opposita, breviter petiol. patentia, ovat-lanceol. acumine spinoso, arguto, sphacelato, reflexo, 1-nervia, integra, persistent. 1. $\frac{1}{2}$ poll. long. 8. lin. lata. Fl. axillar. nonnihil conferti, ad apicem terni, quandoq. solitar. sessil. herbac. autumnal. 2. lineas lati. Bract. (seu nascentes aculei) opposita, 2-phyll. Petal. linear. revoluta. Fruct. globosus, exsuccus, calyculatus; capitul. mammoso apice impositio; 3. lin. longo, & lato.

Hospitatur in Tepidario.

MANABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. villoſum, 4-dent. denticul. acutis.

Cor. 1-pet. tubuloſa: tubus calyce longior, receptaco piſtil. inſertus: limb. 4-fid.

Stam. Filam. 4. oblong. tubo inſerta, infra diviſuras.

Piſt. Germ. minim. ſubrot. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtuſum.

Peric. Bacca ovata, calyc. obvoluta, 2-locul.

Sem. 1-2.

villoſa, M. fol. ovat. ſubtus incanis: fl. glomeratis, vireſcentibus. *Aubl. Guian. tab.* 23.

In Caïenna ♄.

Frutex 8-ped. Caul. pl. erecti, ramoſi 4-goni, incani. Fol. oppoſita, breviter petiol. inæqualia, uno ma: altero min. acuta, integerr. Fl. ſubaxill. corymboſi, corymb. oppoſitis, pedunc. comm. 3-part. Cor. ſubviridis. Bacca lutea.

arboreſcens. M. fol. ovatis, acumin. fl. glomeratis, albis. *Aubl. Guian. tab.* 24.

In Caïenna, & Guiana ♄.

Frutex 10-pedal. ſuperne ramoſus, ramis, & ramulis 4-gonis, nodoſis, ſparſis. Fol. oppoſita, petiol. integerr. glabra, ſupra viridia, ſubtus pallidiora. Fl. axill. corymb. oppoſitis, 3-part. Cor. alba. Drupa compreſſa, lutea.

lævis, M. fol. oblon-ovat. acuminat. *Aubl. Guian. tab.* 25.

In Guiana ♄.

Frutex 8-ped. Caul. pl. recti, ramoſi, 4-goni. Fol. oppoſita. Fl. ſubaxill. corymbis oppoſitis, pedicell. 3-part. Bract. 2. ad baſin ramorum. Fl. in capitulum collecti. Cor. flava, lacin. obtuſis.

TACHIA.

Cal. Perian. 1-phyll. oblong. tubulos. 5-dent. denticul. erect. acutis.

Cor. 1-pet. tubuloſa, receptac. piſtil. inſerta; fauce inflata: limb. 5-fid. lacin. ovat. acut. reflexis.

Stam. Filam. 4. infimæ parti cor. adfixa. Anth. oblong. 2-locul. extra tubum prominentes.

Pist. Germ. oblong. disco 5-glandulari ad basin circumdatum. Styl. longiss. Stigm. bilamellatum.

Peric. Capsul. oblong. calyce tecta, 2-locul.

Sem. numerosa, minutiss.

Guianensis. T. *Aubl. Guian tab.* 29.

In sylvis Sinemarienſibus ♄.

Frutex 5-6-ped. Rami plurimi, oppositi, sarmentosi, nodosi, 4-goni. Fol. opposita, amplexicaul. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. utrinq. solitar. Cor. lutea.

Fagara pentandra non videtur pertinere ad hoc genus.

ROUPALA.

Cal. Perian. 0.

Cor. Pet. 4. oblong. obtusa basi angusta, subtus convexa, supra concava.

Stam. Filam. 4. breviss. versus medium petali inserta.

Anth. oblong. obtusæ, 2-locul. in cavitate petali reconditæ.

Pist. Germ. subrot. villosum. Styl. longus. Stigm. crassiusc. subovatum.

Peric. 1-locul.

Sem. 1.

montana. R. *Aubl. Guian. tab.* 32.

In Guiana ♄.

Frutex ramis 3-4-pollic. Fol. alterna, petiol. ovata, acuta, integerr. rigida, limbis sursum revolutis, quasi canaliculatis. Fl. axill. & terminal. spicati, bini, semper sessil. alterni. Pet. villosa, supra candicant. subtus lutea.

POUTERIA.

Cal. Per. 1-phyll. 4-part. lacin. ovat. acutis, non deciduis.

Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus brevis, calyc. fundo insertus: limb. 4-dent. denticul. acutis, intra quos seta oblonga erigitur.

Stam. Filam. 4. tubo cor. ad basin inserta. Anth. oblong. 2-locul.

Pist.

Pist. Germ. superum, ovatum, villosum. Styl. 4-gon. Stigm. 4-cuspidat.

Peric. Caps. ovat. pilis brevibus, rigidis tecta, 4-locul. 4-valv. valvis intus purpurascent.

Sem. solitar. oblonga, extus convexa, intus angulata, membrana tenui, purpur. involuta.

Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 33.

In Sylvis sinemarienſibus ♄.

Arb. 40-ped. superne ramosa, ramis rectis, sparsis. Fol. congesta, alterna, longe petiolat. ovat-oblong. acuta, integerr. rigida, glabra. Fl. axill. & supra ramulos, binati, ternati, breviter peduncul. Cor. subvirid.

MACOUCOUA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. brevibus, acutis.

Cor. 2-pet. receptac. pistilli inserta: tubus breviss. limb. 4-fid. lacin subrotun.

Stam. Filam. 4. intra divisuras cor.

Anth. subrot. 2-locul.

Pist. Germ. minimum, subrotun. Styl. nullus, Stigm. obtusum.

Peric. . . . . . .

Sem. . . . . . .

Guianensis. M. *Aubl. Guian. tab.* 34.

In Caïenna, & Guiana ♄.

Arb. 30-40-ped. superne ramosa. Fl. axill. corymbosi, peduncul. Cor. alba.

VOTOMITA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. Pet. 4. oblong. acuta, reclinata, disco inserta.

Stam. Filam. 4. breviss.

Anth. oblong. membrana tenui terminatæ, & in cylindrum tubulosum quasi connatæ, introrsum dehiscentes.

Pist. Germ. calyce inclusum, disco coronatum. Styl. longus, tubum, staminibus formatum, perforans. Stigm. 4. oblong. acuta.

Peric. Drupa infera, cal. adnata, & coronata, 1-locul.

Sem. 1. striatum.

Guianenſis, V. *Aubl. Guian. tab.* 35.
In Guiana ♄.
Frutex 5-6-ped. ſuperne ramoſus; ramis ſparſis, nodoſis; ramuſc. 4-angul. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerr. rigida, glabra. Stipula brevis, acuta, ad baſin petioli, decidua. Fl. axill. corymboſi. Corymb. oppoſiti, 3-4-fl. Cor. alba.

ROUHAMON.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-part. lacin. acutis; ſquamulis 2. ad baſin munitum.
Cor. 1-pet. tubuloſa. Tubus brevis, receptaculo piſtil. infertus: limbus 4-fid. laciniis acut. villoſis.
Stam. Filam. 4. tubo cor. inſerta.
Anth. oblong. 2-locul.
Piſt. Germ. ovatum. Styl. longitudine cor. Stigma obtuſum.
Peric. Capſul. orbicul. 1-locul.
Sem 2. ovata, hinc plana, inde convexa.

Guianenſe, R. *Aubl. Guian. tab.* 36.
Ad ripas fluvii Sinemarienſis ♄.
Frutex 7 8-ped. Rami longiſſ. ſupra arbores ſparſi. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ſubrotun-acuta, integerr. ſupra pallide virent. ſubtus ſubcinerea, trinervia. Fl. corymboſi: corymbi axill. oppoſiti, ſubſeſſil. Cor. alba. Capſ. flavescens. Quandoq. cirrhus axill. oblong. rectus, ad apicem incurvus, & incraſſatus.
Var. cirrhis orbata: *fol. glabrioribus*: *fl. & fructibus min.*

COUSSAREA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 5-dent.
Cor. 1-pet. Tubus brevis, diſco ſupra germen infertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. tubo inſerta, infra diviſuras limbi.
Anth. oblong. 2-locul.
Piſt. Germ. ſubrotun. cal. adnatum, diſco coronatum. Styl. longus. Stigm. 4-5-cuſpidat.
Peric. Bacca ovat. umbilic. 1-locul.
Sem. 1. coriac. ſubrotund.

violacea. C. *Aubl. Guian. tab.* 38.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramosus, ramis, & ramulis oppositis. Fol. ampla, oppolita, petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. ad basin utrimq. petiol. latæ, acutæ. Fl. terminal. corymbosi, corymb. subsessilibus. Cor. alba. Bacca cortice extus violac. intus subcarnos. lutea.

EVEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. patens, 4-dent. denticul. minimis.
Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, disco supra germen insertus; limb. 4-fid. lacin. acutis.
Stam. Filam. 4. brevill. tubo ad basin inserta.
Anth. oblong. linear. 2-locul.
Pist. Germ. inferum, ovat. calycis fundo adnatum, disco coronatum. Styl. brevis. Stigma 2-lobum.
Peric. . . . . . .
Sem. . . . . . .
Fl. capitati. Invol. 4-phyll. foliol. 2. inferior. latioribus, oppositis, subrotun. acutis.

Guianensis. E. *Aubl. Guian. tab.* 39.
In Guiana ♄.
Frutex 6-8-ped. Rami oppositi, nodosi, 4-goni Fol. oppolita, petiolat. ovata, oblonga, integerr. rigida, glabra. Stipul. 2. utrimq. ad basin petioli, breves, acutæ. Capitula axillar. pedunculata. Receptacul. fl. paleaceum.

FAMAREA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.
Cor. 1-pet. tubulosa. Tubus disco supra germen insertus: limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.
Stam. Filam. 4. brevia, tubo versus basin inserta.
Anth. oblong. linear, 2-loc.
Pistil. Germ. calyci adnatum, inferum. Styl. longus. Stigma subrotun. 2-lob.
Peric. 2-locul.
Sem. . . . . . .

corymbosa. F. fol. ovat. acutis: pedunc. ternatis, corymbosis. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 1.
In Guiana ♄.

Frutex 7-8-ped. Rami ſparſi, oppoſiti. Fol. ſubſeſſil. integerr. glabra. Stipul. 2. utrimq. ad baſin petioli, acutæ. Fl. in 3. corymbos terminal., pedunculati: corymbi compreſſi, quaſi flabelli, 10-15-fl. Cor. alba.

ſeſſiliflora. F. fol. ovatis, acutis: fl. ſeſſilibus, terminatricibus. *Aubl. Guian. tab.* 40. f. 2.

Iiſdem in locis ♄.

Differt a priore fl. ſeſſilibus, corymb. 3-4-*fl. Cor. tubo longiore.*

MALANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. 4-dent.

Cor. 1-pet. Tubus breviſſ. diſco ſupra germen inſertus: limb. 4-fid. lacin. acur. villoſis.

Stam. Filam. 4. tubo inſerta, intra diviſuras cor.

Anth. ſubrotun. 2-locul.

Piſt. Germ. ſubrotun. calycis fundo adnatum, diſco coronatum. Styl. 2-fid. Stigm. obtuſum.

Peric. Bacca ovat. calyc. denticul. coronata, 1-locul.

Sem. Officul. 2-locul. Sem. 1. oblong. in quolibet loculo.

ſarmentoſa. M. *Aubl. Guian. tab.* 41.

Supra arbores in Guiana ♄.

Frutex 5-6-ped. Rami longiſſ. oppoſiti, ſupra proceras arbores expanſi. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, obtuſa, integerr. ſupra viridia, ſubtus tomentoſa, lanugine rufeſcente. Stipul. utrinq. ad baſin petiolor. oblong. acuta, villoſa, decidua. Fl. glomerulis oppoſitis in ſpicam digeſti; ſpicis oppoſitis, axillar. villoſis. Cal. tomentoſus. Cor. ſubcœrul. Bacca viridis.

TONTANEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. 1-pet. infundibulif. Tubus longus, diſco ſupra ovarium inſertus. Limb. 4-fid. lacin. acutis.

Stam. Filam. 4. oblong. fauci cor. inſerta.

Anth. ſubrot. 2-locul.

Piſt. Germ. ſubrotun. fundo calyc. adnatum, diſco coronatum. Styl. longus, 2-part. Stigm. obtuſa.

Peric. Bacca ovata, calyc. denticul. coronata, 2-partibil. 2-locul.

Sem. plurima, ſubrotun. convexa, marginata, diſſepimento adfixa, nigricant.

Guianenſis. T. *Aubl. Guian. tab.* 42.

In ſylvis Caïennæ & Guianæ ♃.

Caules decumbent. radicant. carnoſi, ſemiped. erecti, tomentoſi. Fol. oppoſita, petiolat. ovata, carnoſa, integerr. ſubtoment. Stipul. utrimq. 2. ad baſin petioli. Fl. axill. capitati, longe peduncul. Capitula 3-5-fl. Cor. alba, vel cœrul. Bacca carnoſa, viſcoſa, cœrul.

PATABEA.

Cal. Perian. 1-phyll. turbinat. 4-dent. denticul. acut.

Cor. 1-pet. Tubus oblong. diſco ſupra germen infertus. Limb. 4-fid. lacin. oblong. acutis.

Stam. Filam. 4. brevia, tubo ad faucem inſerta.

Anth. oblong. 2-locul.

Piſt. Germ. inferum, calyc. fundo adnatum, diſco coronatum. Styl. oblong. 2-fid. Stigm. 2. obtuſa.

Peric. . . . . . .

Sem. . . . . . .

coccinea. P. *Aubl. Guian. tab.* 43.

In Guiana ♄.

Frutex 4-5-ped. ſuperne ramoſus. Fol. oppoſita, petiolat. ſubtus pallide virent. Stipul. utrimq. ad baſin petioli, oblong. acutæ. Fl. terminal. capitati. Capitulum ſquamoſum. Receptac. paleis oblong. acutis, intra ſingulos fl. Cor. rubra.

Embelia *Burmanni.*

De charactere huius generis eſſentiali nihil certi pronunciare audeo, non viſa ſpecie Burmanniana; fide autem König. binæ huius ſunt ſpec.

Ribes. E. fol. obovat. alternis. *Burm. Ind. tab.* 23. *In India*.

Groſſularia. E. fol. ovat-lanceol. oppoſitis: fl. tetrandris. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *In Tranquebaria*.

Arb. ramis oppoſitis. Fol. petiolat. integerr. nervoſa, pallide virid. Racemi compoſiti, terminal. ramorum, e folior. axillis prodeunt. Fl. parvi, albeſcentes. Cal. inferus, cavus, 4-fid. laciniis rotundatis. Stam. 4. Piſtil. Stigm. capitatum. Stylus nullus, Germ. ſuperum, globoſum. Bacca.

Huius gen. videtur Ribeſioides Lin. *Fl. Zeyl. etſi pentandra ſit, & pentapetala*.

DIGYNIA.

PEGAMEA.

Cal. PErian. 1-phyll. turbinat. 4-dent.

Cor. 1-pet. Tubus brevis, diſco ſupra germen inſertus: limb. 4-fid. lacin. ſubrotun. villoſis.

Stam. Filam. 4. breviſſ. fauci tubi inſerta. Anth. ſubrot. 2-locul.

Piſt. Germ. fundo calyc. adnatum, ſubrot. diſco coronatum. Styli 2. Stigmata acuta.

Peric. Bacca calyc. fundo immerſa, 2-locul.

Sem. Officul. 2. hinc convexa, inde plana, 2-locul. unicum in quolibet loculo; quandoq. unum abortitur.

Guianenſis. P. *Aubl. Guian. tab.* 44. *In Guiana* ♄.

Frutex 7-8-ped. ramulis inclinatis. Fol. oppoſita, lanceol. integerr. glabra. Stipul. amplexic. 2-loba. Fl. axill. terminal. oppoſiti, ſeſſil. laxe ſpicati. Cor. alba. Bacca viridis.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Fl. monopet. inferi, monoſpermi.

289. *Mirabilis.* CAl. inferus. Cor. infundibulif. ſupera. Nectar. globoſum, germen includens. Nucula infra corollam.

256. *Weigelia.* Cor. infundibulif. Styl. e baſi germinis. Stigm. peltat. Sem. 1.

258. *Plumbago.* Cal. 6-dent. Cor. infundibulif. 5-fid. Stam. ſquamis baſin cor. claudentibus, inſerta. Stigm. 5-fid. Sem. 1, oblong. tunicatum.

Fl. monopet. inferi, 2-ſpermi. Aſperifoliæ.

221. *Cerinthe.* Cor. limbus tubuloſo-ventricoſus, ore 5-dent. fauce nuda. Anth. pone hamulis cohærentes. Capſ. 2-locul. ex ſeminibus binis, oſſeis coalitis.

227. *Meſſerſchimidia.* Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca ſuberoſa, 2-partibilis; ſingulo 2-ſpermo.

Fl. monopet. inferi, 4-ſperm. Aſperifoliæ.

226. *Echium.* Cor. tubuloſo-campanifor. irregular. fauce nuda. Stam. inæqualia.

214. *Heliotropium.* Cor. hypocraterif. 5-fida, dentibus interiectis; centro fl. plicato, ſine glandulis.

219. *Pulmonaria.* Cal. priſmatico-5-gon. 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, lacin. rotundis, fauce pervia.

216. *Lithoſpermum.* Cal. 5-part. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura. Differt a Myoſotide fauce pervia, & ſtigmatibus binis.

222. *Onoſma.* Cor. tubuloſo-ventricoſa, 5-fid. fauce pervia. Sem. 4, diſtincta.

220. *Symphytum.* Cor. tubuloſo-ventricoſa, limb. 5-fid. ſegmentis erectis; fauce clauſa radiis ſubulatis.

223. *Borago.* Cor. rotata, 5-part. ſegment. cuſpidatis; fauce rad. clauſa duorum ordinum. Filam. breviſſi-

ma, fulcro ad basin adfixa. Anth. oblong. acutæ, conniventes.

225. *Lycopsis*. Cor. infundibulif. tubo incurvo; limbo 5-fid. fauce fornicata.

224. *Asperugo*. Cal. 5-fid. post efflorescentiam compressus, forma 2-valv. Cor. infundibulif. tubo recto, brevissimo; limbo semi-5-fid. squamulæ 5. in fauce positæ.

218. *Cynoglossum*. Cor. infundibulif. tubo brevi, segment. orbicular. fauce clausa fornicibus. Sem. 4, depressa, interiore tantum latere stylo adfixa.

217. *Anchusa*. Cor. infundibulif. tubo longo, recto, limbi segment. orbicularibus: fauce clausa 5 squamul.

215. *Myosotis*. Cor. hypocraterif. 5-fid. emarginata: faux glandulosa, interiectis plicis albidis.

Fl. monopet. inferi, 5-sperm.

229. *Nolana*. Cor. monopet. campanulata. Styl. inter germina. Sem. 5, baccata, 2-4-locul.

Fl. monopet. inferi, angiospermi.

290. *Coris*. Cal. 10-dent. Cor. fabringens, 5-fid. Stigm. capitatum. Capf. 5-valv. 1-locul.

241. *Hydrophyllum*. Cor. campanul. intus striis 5, melliferis, longitudinalibus exarata. Stigm. 2-fid. Capf. globosa, 2-valv. 1-locul.

329. *Galax*. Cal. 10-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotun. Capf. 2-valv. 1-locul. elastica.

234. *Cortusa*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, semi-5-fid. fauce anulo elevato. Capf. ovalis, 1-locul. apice 5-valv.

244. *Anagallis*. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fid. Capf. circumscissa, 1-locul.

243. *Lysimachia*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, 5-part. Stigm. obtusum. Capf. globosa, mucronata, 5-10-valv. 1-locul.

237. *Cyclamen*. Cor. rotata, 5-part. reflexa, fauce prominente. Stigm. acutum. Capf. globosa, pulposa, 5-valv. 1-locul. polysperm.

236. *Dodecatheon*. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Stigm. obtusum. Capf. oblong. 1-locul.

235. *Soldanella*. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, lacero-multifida. Stigm. simpl. Capf. cylindracea, 1-locul. apice multident.

233. *Primula*. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fid. Cor. infundibulif. ore patulo, fauce pervia. Stigm. globosum. Capf. 1-locul. 5-10-valv.

232. *Androsace*. Involuc. umbellæ. Cor. hypocraterif. tubo brevi, ventricoso, ore 5-fid. glandulosa; fauce co-

arctata. Capſ. globoſa, 1-locul. 5-valv. polyſperm.

231. *Aretia*. Cor. hypocraterif. tubo ovato, limbo 5-fid. Stigm. depreſſo-capitatum. Capſ. globoſa, 1-locul. ſub 5-ſperm.

240. *Hottonia*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. tubo infra ſtam. limbo 5-fid. plano, plicis binis ad baſin ſinguli ſegmenti. Stigm. globoſum. Capſ. acumin. 1-locul.

238. *Menyanthes*. Cal. 5-fid. Cor. campanul. ſemi-5-fid. laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capſ. oblonga, 1-locul. 2-valv. polyſperm.

239. *Doræna*. Cor. 5-fid. Stigm. emarginatum. Capſ. 1-locul.

361. *Allamanda*. Contorta. Capſ. lentiform. echinata, erecta, 2-valv. valvulis cymbiformibus polyſper. Sem. imbricata.

245. *Theophraſta*. Cor. campanulata, laciniis, & diviſuris obtuſis. Stigm. acutum. Capſ. maxima, globoſa, 1-locul. polyſper.

253. *Shesfeldia*. Cor. campanulata. Filam. 10, alterna ſterilia. Capſ. 1-locul. 5-valv.

246. *Retzia*. Cor. cylindrica, extus villoſa. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul.

247. *Spigelia*. Cor. infundibulif. Stigma ſimplex. Capſ. globoſa, didyma, 2-locul. polyſper.

248. *Ophiorrhiza*. Cor. infundibulif. Stigma 2-fid. Capſ. 2-loba, 2-locul.

261. *Convolvulus*. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul. loculis 2-ſperm.

250. *Liſianthus*. Cor. infundibulif. tubo ventricoſo, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamellatum. Styl. perſiſtens. Capſ. oblonga, 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis, polyſperma.

308. *Patagonula*. Cal. fructiferus maximus. Cor. rotata. Stylus dichotomus, declinatus. Capſ. 2-locul.

293. *Datura*. Cal. tubuloſo-angulatus, deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Capſ. 4-valv. 2-locul. polyſper. plerumq. echinata.

294. *Hyoſcyamus*. Cor. infundibulif. inæqual. obtuſa, 5-fid. Stam. declinata. Stigm. capitatum. Capſ. operculata, 2-locul.

295. *Nicotiana*. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Stigm. emarginatum. Capſ. 2-valv. 2-locul.

292. *Verbaſcum*. Cor. rotata, ſubinæqualis, limbo 5-fid. Stam.

inæqual. declinata. Stigm. obtusum. Capſ. 2-valv. 2-locul.

306. *Chironia*. Cor. rotata. Stam. tubo cor. insidentia. Anth. defloratæ spirales. Capſ. 2-locul.

230. *Diapensia*. Cal. 8-phyll. imbricatus. Cor. hypocraterif. Capſ. 3-locul.

259. *Phlox*. Cal. prismaticus. Cor. hypocraterif. tubo curvo. Stam. inæqual. Stigm. 3-fid. Capſ. 3-locul. 1-sperm.

263. *Polemonium*. Cor. 5-part. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fid. Capſ. ovata, 3-locul. supera.

262. *Ipomea*. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globosum. Capſ. 3-locul.

291. *Broſſæa*. Cal. carnosus. Cor. truncata. Capſ. 5-locul. polysperm.

254. *Azalea*. Cal. campanif. 5-fid. repandus. Cor. campanulata. Stam. receptac. inserta. Stigm. obtusum. Capſ. 5-valv. 5-locul. subrotunda. Staminum num. differt ab Erica, & Andromeda.

255. *Epacris*. Cor. infundibulif. villosa. Squamæ nectariferæ germini adnatæ (in quo essentia generis). Capſ. 5-valv. 5-locul.

368. *Ceropegia*. Contorta. Cor. limbus connivens. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.

363. *Nerium*. Contorta. Cal. parvus, 5-fid. Cor. tubus terminatus corona lacera villosa; laciniis magnis, profundis. Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa.

364. *Echites*. Contorta. Cor. infundibulif. fauce nuda. Folliculi 2, erecti. Sem. papposa.

269. *Pergularia*. Contorta. Cor. hypocraterif. Nectar. ambiens genitalia cuspidibus 5. sagittatis. Folliculi 2.

365. *Plumeria*. Contorta. Cor. infundibulif. Follic. 2, reflexi. Sem. alata, membranæ propriæ inserta.

366. *Camaria*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follicul. 2, horizontales, lobati. Sem. alata.

367. *Tabernæmontana*. Contorta. Cor. hypocraterif. Follic. 2, pulposi. Sem. nuda.

362. *Vinca*. Contorta. Cor. hypocraterif. 5-fid. lacin. extrorsum latioribus. Follic. 2, erecti. Sem. nuda, remota.

302. *Ignatia*. Cal. 5-dent. Cor. infundibulif. longissima. Drupa 1-locul. polysper.

358. *Cariſſa*. Contorta. Baccæ 2, polysperm.

305. *Jacquinia*. Cor. 10-fida. Stam. receptac. inserta. Bacca 1-sperm.

311. *Laugieria*. Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Drupa nucleo 5-locul.

357. *Paderia*. Contorta. Styl. 2-fid. Bacca inflata, fragilis, 2-ſperm.

310. *Varronia*. Cor. 5-fid. Stigm. 4-dup'ex. Nux 4-locul.

307. *Cordia*. Cal. baccæ accretus. Cor. infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nucleis 2-locul.

309. *Ehretia*. Stigm. emarginatum. Drupa 4-ſperm. Nux 2-locul.

228. *Tournefortia*. Bacca 2-locul. 2-ſperma, ſupera, apice 2 poris perforata.

356. *Rauwolfia*. Contorta. Bacca ſucculenta, 2-ſperm. Sem. cordata.

359. *Cerbera*. Contorta. Drupa 1-ſperm. Nux compreſſa, retuſa.

418. *Arduinia*. Cor. monopet. curvata. Stigm. 2-fid. Bacca 2-locul. 2-ſper. Sem. oblong.

320. *Myrſine*. Cor. ſemi-5-fid. connivens. Stigm. villoſum. Germ. corollam replens. Bacca nudeo 5-locul. Eſſentia generis ſita eſt in ſtigmate maximo, fimbriato-plumoſo, extra fl. exporrecto.

321. *Bladhia*. Cor. rotata, decidua. Bacca 1-ſper. Sem. arillatum.

303. *Ceſtrum*. Cor. infundibulif. Stam. denticulo in medio notata. Bacca 1-locul. polyſper. Differt a Lycio bacca 1-locul.

312. *Brunsfelſia*. Cor. infundibulif. longiſſima. Bacca 1-locul. polyſper.

251. *Randia*. Cal. 1-phyll. truncatus. Cor. hypocraterif. Bacca 1-locul. cortice capſulari.

252. *Fagræa*. Cal. campanulat. Cor. infundibulif. Stigm. peltatum. Bacca carnoſa, 2-locul. Sem. globoſa.

300. *Strychnos*. Cor. 5-fid. Stigm. capitatum. Bacca cortice lignoſo, 1-locul.

299. *Capſicum*. Cor. rotata. Anth. conniventes. Bacca exſucca, 2-locul.

298. *Solanum*. Cor. rotata. Anth. ſubcoalitæ, apice biperforatæ. Bacca 2-locul. calyce patulo tecta.

297. *Phyſalis*. Cor. rotata. Anth. adproximatæ. Bacca 2-locul. intra calyc. inflatum clauſa.

296. *Atropa*. Cor. campanul. Stam. diſtantia, incurva. Bacca globoſa, 2-locul.

242. *Elliſia*. Cor. infundibulif. anguſta. Bacca ſubrotunda, exſucca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2, punctata, altero ſupra alterum.

304. *Lycium*. Cal. 5-dent. Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum villo. Bacca 2-locul. polyspermi.

206. *Menais*. Cal. 3-phyll. Cor. hypocraterif. Stigm. 2. Bacca 4-locul. 4-sperm.

314. *Sideroxylon*. Cor. 8-10-fid. laciniis interioribus incurvis. Stigm. simpl. Bacca 4-5-sper.

313. *Chrysophyllum*. Cor. campanul. 10-fid. lacin. exterioribus patentissimis. Bacca 10-sper.

* *Achras*.

Fl. monopet. superi.

268. *Samolus*. Cal. 5-fid. Cor. hypocraterif. 5-fid. Stam. munita squamulis cor. Stigm. capitatum. Caps. 1-locul. infera, 5-valv. polyspermi.

272. *Bellonia*. Cor. rotata. Stigm. acutum. Caps. infera, 1-locul. polysper: umbilico rostrato.

249. *Vireda*. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundibulif. Stigm. 2-part. Caps. 1-locul.

271. *Macrocnemun*. Cor. campanul. Stigm. 2-lob. Caps. infera, turbinata, 2-locul. Sem. imbricata.

270. *Rondeletia*. Cor. infundibulif. Stigm. obtusum. Caps. infera, subglobosa, coronata, 3-locul. polysper.

275. *Cinchona*. Cor. infundibulif. apice lanata. Stigm. simpl. Caps. infera, 2-locul: dissepimento paralello. Sem. imbricata.

273. *Portlandia*. Cor. ventricosa. Anth. longitudinal. Stigm. simplex. Caps. 5-gona, retusa, 2-locul. polysper. coronata calyc. 5-phyll. Sem. imbricata.

265. *Roëlla*. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fid. Caps. cylindrica, 2-3-locul. coronata, infera.

266. *Phyteuma*. Cor. tubuloso-corniculata, 5-fid. lacin. linearibus, basi coalitis. Stigm. 2-3-fid. Caps. infera, 2-3-locul. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut spicam collecti.

264. *Campanula*. Cal. 5-fid. Cor. sæpius campanul. 5-fid. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 3-fid. Caps. infera, poris lateralibus, dehiscens.

274. *Scævola*. Cor. monopet. irregularis, tubo longitudinaliter fisso; limbo 5-fid. laterali, flabellifor. Drupa infera, 1-sper. Nux 2-locul.

267. *Trachelium*. Cor. infundibulif. Stigma capitatum. Caps. infera, 3-locul. perforata.

288. *Matthiola.* Cor. infundibulif. longiff. indiviſa, ſupera. Cal. integer. Stigm. obtuſ. Drupa nucleo globoſo.

282. *Morinda.* Fl. adgregati, infundibulif. Stigm. 2-fid. Drupæ adgregatæ, 1-ſper.

276. *Pſycothria.* Cal. 5-dent. coronatus. Cor. infundibulif. Stigm. emarginatum. Bacca globoſa. Sem. 2. hemiſphærica, ſulcata.

277. *Coffea.* Cor. hypocraterif. Stam. ſupra tubum. Stigm. 2-part. Bacca infera. Sem. arillat.

278. *Chiococca.* Cor. infundibulif. Stigm. ſimpl. Bacca infera, 1-locul. 2-ſperm.

360. *Gardenia.* Contorta. Cor. monopet. Anth. tubo cor. abſque filamentis, inſertæ. Bacca infera, 2-4-locul. polyſper.

301. *Genipa.* Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca ſubrotun. 2-locul. Sem. nidulantia, cordata.

280. *Lonicera.* Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregul. varia; tubuloſa, vel campanul. limbo 5-fid. lab. ſuper. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro. Bacca infera, ſubrotund. 2-loc. polyſper.

281. *Trioſteum.* Cal. longitudine cor. Cor. monopet. ſubæqualis. Bacca infera, coriacea, 3-locul. 3-ſper.

287. *Muſſænda.* Cor. infundibulif. Stigm. 2, craſſiuſcula. Bacca infera, oblonga, 4-locul.

279. *Hamellia.* Cor. tubo longo, limbo 5-fid. Stigm. linear. Bacca infera, 5-locul. polyſper.

285. *Erithalis.* Cal. urceolat. Cor. rotata, 5-raro 6-part. lacin. linearibus, recurvis. Stigm. acutum. Bacca infera, ſubgloboſa, 10-loc.

* *Rubia.*

* *Crucianella.*

* *Prinos.*

Fl. pentapet. inferi.

337. *Hirtella.* Petal. 5. Filam. longiſſima, ſpiralia, perſiſtentia. Styl. lateralis. Bacca 1-ſperm.

315. *Rhamnus.* Cal. tubuloſus, 4-fid. intus coloratus, ſquamis ſtam. munientibus. Petal. 4-5. Bacca rotund. 2-3-locul. Dantur etiam fl. ſexu diſtincti.

317. *Ceanothus.* Cal. tubuloſus. Petal. 5, fornicata, ſaccata. Bacca ſicca, 3-locul. 3-ſper.

322. *Celaſtrus.* Cal. planus. Cor. 5-pet. patens. Capſ. 3-gon. 3-locul. Sem. arillata.

323. *Evonymus.* Cal. patens. Cor. 5-pet. Capſ. ovata, 5-gon. 5-locul. 5-valv. colorata. Sem. baccato-arillata.

341. *Aquilicia. Eſt Leea æquata.*

343. *Vitis.* Cal. 5-dent. Petal. ſæpe emarcido-connata. Styl. nullus. Bacca ſupera, 4-5-ſper. Fl. racemoſi.

331. *Elæodendrum.* Cor. 5-pet. Drupa ovata, nuce 2-locul.

334. *Corynocarpus.* Nectar. 5, petaliform. cum petalis alternantia, baſi glandulifera. Nux clavata.

336. *Mangifera.* Petal. 5, lanceol. Drupa reniform. Nucleus laninoſus.

330. *Cedrela.* Cal. marceſcens. Cor. 5-pet. infundibulif. baſi receptac. adnata. Capſ. lignoſa, 5-valv. 5-locul. baſi dehiſcens. Sem. deorſum imbric. alata.

332. *Calodendrum.* Petal. 5, explicata. Nectar. 5 phyll. Capſ. 5-locul.

319. *Bilttneria.* Petal. 5, auriculata. Stam. apice petalis connata. Capſ. 5-cocca, muricata.

324. *Dioſma.* Cor. 5-pet. Nect. 5, ſupra germen. Capſ. 3-5. coalitæ. Sem. arillata.

325. *Hovenia.* Petal. 5, convoluta. Stigm. 3-fid. Capſ. 3-valv. 3-locul.

348. *Claytonia.* Cal. 2-valv. Cor. 5-pet. Stigm. 3 fid. Capſ. 1-locul.

345. *Roridula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. Anth. baſi ſcrotiform. Capſ. 3-valv. 1-locul.

328. *Itea.* Petal. longa, calyci inſerta. Stigm. obtuſum. Capſ. 2-valv. 1-locul.

346. *Sauvagesia.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. fimbriata. Nectar. 5-phyll. cum petalis alternans. Capſ. 1-locul.

347. *Caroxylon.* Cor. 5-pet. Nectar. 5-phyll. connivens, cor. inſertum. Sem. tunicata.

326. *Brunia.* Fl. adgregati. Receptac. comm. villoſum. Stam. unguibus petalor. inſerta. Stigm. 2-fid. Sem. 1, villoſum.

284. *Kuhnia.* Flos compoſitus, floſculoſus. Receptac. comm. nudum. Sem. 1, pappoſum.

269. *Nauclea.* Cor. infundibulif. Receptac. comm. globoſum, nudum. Sem. 1, 2-locul.

* *Cæſalpinia pentandra.* * *Bombax pentandrum.*

* *Caſſia nichtitans*. * *Violæ*.

Fl. pentapet. ſuperi.

339. *Ribes*. Petal. 5., & Stam. calyc. 5-fid. inſerta. Styl. 2-fid. Bacca infera, globoſa, umbilicata, polyſperm.

333. *Eſcallonia*. Petal. 5, diſtantia, lingulata. Stigm. capitatum. Bacca 2-locul. polyſper.

342. *Hedera*. Petal. 5, oblong. patentia, apice non coalita. Stigm. ſimpl. Blacca globoſa, 5-ſperm. calyce cincta. Fl. in umbella ſimplici. Frutex volubilis.

338. *Plectronia*. Pet. 5, calycis fauci inſerta. Anth. incluſæ, geminatæ. Bacca infera, 2-ſperm.

316. *Phylica*. Cal. turbinat. 5-part. Cor. 0. Squamæ 5. ſtam. munientes. Capſ. infera, 3-cocca. Fl. plurimi in diſcum, vel capitulum collecti.

340. *Gronovia*. Cal. coloratus. Pet. minuta, cum ſtaminibus calyc. inciſuris inſerta. Capſ. infera, colorata, 1-ſperm.

349. *Heliconia*. Spathæ utræque. Cal. 0. Cor. 3-pet. irregular. Nectar. 2-phyll. Capſ. 3-cocca.

327. *Cyrilla*. Pet. acuta, receptac. inſerta. Styl. 2-fid. perſiſtens. Capſ. 2-locul. polyſper.

335. *Argophyllum*. Pet. 5. Nectar. pyramidale, 5-angul. longitudine cor. Caſp. 3-locul.

344. *Lagœcia*. Involucra utraque. Petal. bicornia. Sem. 2., nuda.

283. *Conocarpus*. Cal. campanul. Pet. 5. conniventia, aut nulla. Sem. 1. inferum, nudum. Fl. adregati, excepta C. *racemoſa*.

Fl. incompleti, inferi.

350. *Achyranthes*. Cal. exter. 3-phyll. Cor. 0. Stigm. 2-fid. Sem. 1. oblong.

351. *Celoſia*. Cal. exter. 3-phyll. coloratus. Stam. baſi nectario plicato coniuncta. Capſ. horizontaliter dehiſcens, 3-ſper.

352. *Chenolea*. Cal. globoſus, 1-phyll. 5-fid. Capſ. 1-valv. 1-ſperm.

353. *Illecebrum*. Cal. cartilagineus, 5-phyll. Cor. 0. Stigm. ſimpl. Capſ. 5-valv. 1-ſper.

354. *Glaux*. Cal. campanul. 5-fid. coloratus. Capſ. 5-valv. 5-ſperm.

* *Polygonum amphibium: Lapathifolium*.

* *Caratonia.*

Fl. incompleti, ſuperi.

355. *Theſium.* Sem. 1. calyci adnaſcitur itaut ſegmenta cal. ex ſummo ſemine naſci videantur. Segmenta cal. triangularia, 5-4, intus colorata. Stam. tot, quot ſegmenta fl. Tuba ſimpl. apice globoſo.

* *Loranthus. Trianthema monogyna.*

DIGYNIA.

Fl. monopet. inferi.

375. *Stapelia.* Contorta. Cor. rotata. Nectar. duplici ſtellula tegente genitalia. Planta carnoſa, ſuccoſa. Follic. 2.

372. *Cynanchum.* Contorta. Differt ab Aſclepiade nectario cylindrico, 5-dent.

371. *Periploca.* Cor. rotata. Nectar. 5, filiformia. Follic. 2.

373. *Apocynum.* Cor. campanul. ſemi 5-fid. Nect. glanduloſa, 5, ſetis 5. Follic. 2.

374. *Aſclepias.* Contorta. Cor. plana, vel reflexa, 5-fid. Nectar. 5, auriformia, unguicular. Follic. 2. Sem. pappoſa.

270. *Melodinus.* Contorta. Faux cor. coronata. (Nectar. in medio tubi ſtellatum). Bacca 2-locul. polyſper.

392. *Swertia.* Cor. rotata. Pori 5, nectariferi ad baſin cor. Capſ. 2-valv. 1-locul.

393. *Gentiana.* Cor. monoper. varia. Capſ. oblong. conica, 2-valv. 1-locul. receptacul. 2, longitudinalibus.

382. *Creſſa.* Cal. 5-phyll. Cor. hypocraterif. 5-fid. limbo reflexo. Filam. tubo inſidentia. Capſ. 2-valv. 1-ſper.

388. *Hydrolea.* Cal. 5-phyll. Cor. rotata. Filam. baſi cordata. Capſ. 2-valv. 2-locul.

260. *Porana.* Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanul. Styl. elongatus, ſemibifid. perſiſtens. Stigm. globoſa. Fruct. 2-valv.

389. *Schrebera.* Cal. 5-part. Cor. infundibulif. Filam. in fauce cor. ſquamis totidem baſeos.

383. *Steris.* Cal. 5-part. Cor. rotata. Bacca 1-locul. polyſper.

Fl. pentapet. ſuperi.

395. *Ruſſelia.* Cal. 5-phyll. Petal. 5, ſupera. Capſ. 1-locul. polyſper.

Fl. pentapet. inferi.

391. *Veleziа.* Cal. filiform. cylindric. 5-dent. Cor. 5-pet. parva.

va. Stam. etiam 6. Capſ. cylindrica, 1-locul. polyſper. Sem. ſerie ſimpl.

376. *Linconia*. Cal. 4-phyll. Pet. 5, foveolæ nectar. baſi inſculpta. Capſ. ſeminifera, 2-locul.

387. *Nama*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-part. minor. Capſ. 2-valv. 1-locul.

390. *Heuchera*. Cor. 5-pet. calyci inſerta. Capſ. 2-roſtris, 2-locul.

396. *Bumalda*. Cor. 5-pet. Styli villoſi. Capſ. 2-roſtris, 2-locul.

381. *Anabaſis*. Cal. 3-phyll. Cor. 5-pet. minima. Bacca 1-ſperm. calyce cincta.

* *Staphylæa pinnata*.

Fl. incompleti.

380. *Salſola*. Cal. 5-phyll. ſubcoloratus. Cor. 0. Capſ. globoſa, 1-ſperm. Sem. 1. cochleatum.

378. *Chenopodium*. Cal. 5-phyll. 5-gon. Cor. 0. Sem. 1, lenticulare, ſuperum, calyc. ſicco involutum. Fl. glomerato-racemoſi.

379. *Beta*. Cal. 5-phyll. baſi ſemen fovens. Cor. 0. Sem. 1, reniform.

377. *Herniaria*. Cal. 5-part. Cor. 0. Filam. 5, ſterilia. Tuba 2-fid. Capſ. 1-ſper. Sem. ovatum.

384. *Comphrena*. Cal. coloratus, exterior 3-phyll. compreſſus. Pet. 5, rudia, villoſa. Nectar. cylindric. 5-dent. Styl. ſemi 2-fid. Capſ. circumſciſſa, 1-ſper.

385. *Boſea*. Ad polygamas eſt relata.

386. *Ulmus*. Cal. monophyll. 5-fid. emarcidus. Bacca ovalis, compreſſo-membranac. exſucca. Sem. 1.

* *Rhamnus Ziziphus*.

* *Polygonum Virginicum*.

* *Trianthema pentandra*.

Fl. pentapet. ſuperi, diſpermi.

UMBELLATÆ.

Involucro utroque.

394. *Vahlia*. *Ad Ruſſelliam eſt relata*.

397. *Phyllis*. Fructificationes ſparſæ. Stigmata hiſpida.

404. *Coproſma*. Flos hermaphroditus. Cal. 5-part. Cor. 5-7-fid. Stam. 5 ad 7. Styl. 2, longi. Bacca 2-ſper. Sem. planiuſcula. Fl. fem. & maſcul. ut in hermaphr.

398. *Eryngium*. Fl. capitati. Cal. comm. 5-phyll. foliol. longiſſimis, acutis, rigidis. Petal. introrſum flexa. Thalam. paleaceus. Sem. 2, latere plano contigua.

399. *Hydrocotile*. Umbella parva, ſimpl. irregular. Involuc. 4-phyll. Pet. integra. Sem. ſemi-orbiculato-compreſſa.

400. *Sanicula*. Umbella ſubcapitata, conferta. Involuc. univerſale fere 5-phyll. 3-lobat. aut certe dentatum. Partiale ex 5 foliol. lanceolat. Sem. oblong. muricata, cal. proprio coronata.

401. *Aſtrantia*. Involuc. univerſale magnum, polyphyll. coloratum. Cal. 5-dent. perſiſtens. Fl. maſculi, & hermaphroditi. Sem. non alata, 5-coſtata, ſed membrana tranſverſim plicata tecta. Sem. ſi hæc membrana, quæ facile ſeparabilis eſt, exuantur, ad Liguſtici ſem. accedunt.

421. *Heracleum*. Involuc. caducum. Cor. radiata, inflexo-emarginata. Fruct. ellipticus, compreſſus, ſtriatus, vix emarginatus, membranaceus.

428. *Œnanthe*. Involuc. ſimpl. Fl. radiati, diſco ſterili. Pet. inæqual. Fruct. ovatus, cal. inſigni, 5-dent. coronatus. Sem. ovatum, non acuminatum, ſtriatum, intus planum.

403. *Echinophora*. Involuc. univerſale paucorum fol. partiale 1-phyll. multifid. Fl. radiati, petal. inæqualibus. Sem. ſeſſil. coronata involuc. indurato.

407. *Caucalis*. Involuc. ſimpl. Cor. radiatæ, diſci maſculæ. Pet. inflexo-emarginata. Fructus muricatus.

408. *Artedia*. Involuc. pinnatifida? Fl. radiati, diſci maſculi. Sem. margine crenis foliaceis.

409. *Daucus*. Involuc. univerſale fol. profunde pinnatifidis. Umbella in ſenio connivens, concava. Cor. ſubradiatæ, omnes hermaphrod. Fruct. pilis hiſpidus. Sem. ovalia, coſtata, aut ſtriata.

406. *Tordylium*. Involuc. ſimpl. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. ſuborbiculat. margine crenatus.

420. *Laſerpitium*. Fl. floſculoſi, abortivi. Pet. inflexo-emarginata, patentia. Sem. plerumque 4-alata.

416. *Peucedanum*. Involuc. ſimpl. breviſſima. Fl. floſculoſi, abortivi. Fructus ovatus, utrimque ſtriatus, ala cinctus non pellucida.

410. *Ammi*. Involuc. pinnatifida. Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fruct. exiguus, ſubrotund. lævis. Sem. intus planum, dorſo tenuius ſtriato.

405. *Haſſelquiſtia*. Pet. cordata. Fl. laterales maſculi, centrali hermaphrodito. Sem. ambitus geminata, margine crenata, ovalia, plana, medio convexa; diſci ſolitar. urceolata, hemiſphærica.

412. *Conium*. Involuc. dimidiata, ſub 3-phyll. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſubglobоſus, 5-ſtriatus, utrimque crenatus.

411. *Bunium*. Umbella conferta. Involucc. ſetacea. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ovali-longior, fere cylindric. Sem. ſubtiliter ſtriata. Rad. carnoſo-tuberoſa.

414. *Athamanta*. Pet. inflexa, emarginata. Fl. floſculoſi, fertiles. Fruct. ovat-oblong. ſtriatus. *Plures ſpec. ſpectant ad Selini genus*.

402. *Bupleurum*. Involucra umbellul. maiora (ſi adſint) 5-phyll. Fl. floſculoſi, flavi. Petal. involuta. Sem. in variis ſpeciebus varia, oblonga, ovat. ovat-acumin. coſtata, aut ſimpliciter ſtriata. Fol. in noſtris, ſimplic. integerr.

424. *Sium*. Involuc. polyphyll. Fl. floſculoſi, fertiles. Petal. cordata. Fruct. oblong-ovat. Sem. ovata, leviter ſtriata, intus plana, calyce minimo coronata.

413. *Selinum*. Involuc. reflexum. Fl. floſculoſi. Pet. cordata. Fruct. ovali-oblong. compreſſo-planus, in medio ſtriatus, ſtriis eminentibus, & ſubalatis, margine alato, ala magna, membranac.

427. *Cuminum*. Umbella 4-fid. involuc. longiſſim. ſetaceis. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. ovatus, ſtriatus.

419. *Ferula*. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. cordata. Fruct. magnus, ovalis, compreſſo-planus, 5-ſtriat. cinctus ala magna, ſolida, non membranacea.

417. *Crithmum*. Involuc. horizontalia. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Sem. ovale, intus planum, tota ſuperficie cohærens; dorſo 3 obſcuris coſtis percurſo.

426. *Bubon*. Involuc. 5-phylla. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Fruct. ovatus, ſtriatus, villoſus.

418. *Cachrys*. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. planiuſcula. Fruct. magnus, ſubovatus, angulatus, cortice ſuberoſo.

422. *Liguſticum*. Involuc. membranacea. Fl. floſculoſi, fertiles. Pet. involuta. Fruct. ovato-acuminat. 5-coſtatus, coſtis ſubalatis, non roſtratus.

423. *Angelica*. Fl. floſculoſi, fertiles. Umbellul. globoſæ. Pet. incurva. Fruct. ſubrotund. angulatus, ſolidus, alis 2, membranaceis.

425. *Siſon*. Involucra pauciſol. ſub 4-phyll. Fl. floſculoſi, fertil. Pet. cordata. Fruct. parvus, ovali-oblon. Sem. ſubtiliter ſtriata. *Carum*, *Bunium*, & *Siſon adfinia ſunt genera, ut ægre diſtingui poſſint.*

Involucris tantum partialibus.

431. *Æthuſa*. Involucc. dimidiata, 3-phyll. pendula. Fl. ſubrad. fertil. Fruct. ſubrotund. Sem. ovatum, intus planum, maxime gibbum, 5-coſtatum.

432. *Coriandrum*. Fl. ſubgloboſi. Involuc. univerſale 1-phyll. Involucc. dimidiata. Fl. radiati. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſphæricus, aut didymus.

433. *Scandix*. Cor. radiata. Pet. emarginata. Floſc. diſci ſæpius maſculi Fruct. ſubulati.

434. *Chærophyllum*. Involucc. 5-phill. reflexa, concava. Fl. floſcul. Pet. inflexo-cordata. Fruct. oblong. lævis.

429. *Phellandrium*. Cor. radiata. Pet. cordiform. Fruct. ovatus, lævis, obiter 5-ſtriatus, coronatus cal. & piſtil.

435. *Imperatoria*. Umbella expanſo-plana. Fl. floſcul. fertil. Pet. inflexo-emarginata. Fruct. ſubrotund. compreſſus, medio gibbus, margine cinctus.

436. *Seſeli*. Umbellæ globoſæ, rigidulæ. Involuc. univerſale foliol. uno, alterove. Partiale polyphyll. Fl. floſcul. fertil. Pet. cordata, reflexa. Fruct. ſubrotund. aut ovatus. Sem. ovatum, acuminat. intus planum, gibbum, 5-coſtatum.

430. *Cicuta*. Fl. floſcul. fertil. Pet. planiuſcula Fruct. ſubovatus, ſulcatus.

* *Bupleurum rotundifol.* * *Apium*.

Petroſelinum, & *Aniſum*.

Involucro nullo.

439. *Smyrnium*. Involuc. nulla. Fl. floſcul. abortivi. Pet. acuminata. Fruct. magnus, ſubrotund. Sem. carinata, dorſo ſubrotunda, & tribus coſtis obtuſis, & veluti funiculis percurto; interiore facie veluti triangulari; neque idcirco tota plana, & contigua.

441. *Carum*. Fl. floſcul. abortivi. Pet. carinata, inflexo-emargin. Fruct. ovat-oblong. ſtriatus. Sem. intus plana.

437. *Thapſia*. Fl. floſcul. fertil. Pet. lanceol. integra. Fruct. oblong. membrana cinctus, quæ ſupra, & intra ampliter truncata eſt, & emarginata.

438. *Paſtinaca*. Fl. floſcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. elliptic. compreſſo-planus, ſtriatus, vix emarginatus.

440. *Anethum*. Fl. floſcul. fertil. Pet. involuta, integra. Fruct. ſubovat. compreſſus, ſtriatus,

445. *Ægopodium*. Fl. exter. inæqual. inter. æqual. Pet. profunde cordata. Sem. magna, oblong. convexa, profunde ſtriata, nuda.

444. *Apium*. Involuc. 1-phyll. vel 0. Fl. floſcul. fertil. Pet. inflexa, integra. Fruct. minimus, ſubrot. Sem. ovatum, intus planum, dorſo tenuiſſime ſtriato.

442. *Pimpinella*. Fl. ſubradiati, fertil. Umbel. ante efflorescentiam nutantes. Pet. cordata. Fruct. ſubrotund. aut ſubovatus. Sem. intus plana, pauliſper acumin. dorſo gibbo, tricoſtato.

443. *Cuſſonia*. Pet. trigona. Margo receptac. dilatatus in calyc. 5-dent.

TRIGYNIA.

Fl. ſuperi.

448. *Viburnum*. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. campanul. 5-fid. Bacca 1-ſper.

450. *Sambucus*. Cal. 5-fid. Cor. rotata, concava, 5-fid. Bacca 2-3-ſper. Fol. pinnata. Fl. in noſtris cymoſi.

Fl. inferi.

446. *Semecarpus*. Cor. 5-pet. Drupa cordata, celluloſa, 1-ſper.

447. *Rhus*. Cal. 5-part. Pet. 5. Bacca coriacea, 1-ſper.

449. *Caſſine*. Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Bacca 3-ſperm.

451. *Spathelia*. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Filam. baſi dent. Capſ. 3-gona, 3-locul. Sem. ſolitar.

452. *Staphylea*. Cal. concavus, 5-fid. marceſcens. Pet. 5, elliptica. Styli 2-3. Capſ. veſicæform. membranacea, 3-locul. Sem. globoſa, cicatrizata, oſſea.

453. *Tamarix*. Cal. campanul. 5-part. Pet. 5. Stam. etiam 10. Capſ. 3-valv. 1-locul. Sem. pappoſa.

460. *Drypis*. Cal. 5-dent. Pet. 5, coronata. Capſ. circumſciſſa, 1-ſper.

455. *Turnera*. Cal. infundibulif. 5-fid. exter. 2-phyll. Pet. 5,

calyci inferta. Stigmat. multifid. Capſ. 3-valv. 1-locul.

462. *Sarothra.* Cal. 1-phyll. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 3-valv. 1-locul. colorata.

459. *Alſine.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, bifid. æqualia. Capſ. 3-valv. 1-locul. polyſper.

456. *Telephium.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, æqual. receptac. inferta. Capſ. triquetra, 3-valv. 1-locul. polyſper.

457. *Corrigiola.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Sem. 1, triquetrum, nudum, cal. contentum.

458. *Pharnaceum.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Capſ. 3-locul. polyſper.

454. *Xylophylla.* Cal. 5-part. coloratus. Cor. o. Stigm. lacera. Capſ. 3-cocc. Sem. 2. Fl. hermaphr. & fem. in eodem caule.

461. *Baſella.* Cal. o. Cor. 7-fid. laciniis 2 oppoſitis, latioribus. Sem. 1, globoſum, calyc. baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

* *Celaſtrus.*

TETRAGYNIA.

463. *Parnaſſia.* Cal. 5-part. Cor. 5-pet. Nectar. 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis, (in quibus eſſentia generis). Capſ. 4-valv. 4 locul. locul. polyſper.

464. *Evolvulus.* Cal. 5-phyll. Cor. rotata, ſub-5-fid. Sem. ſolitar.

PENTAGYNIA.

Fl. ſuperi.

465. *Aralia.* Involuc. umbellulæ. Cal. 5-dent. ſuperus. Cor. 5-pet. Bacca 5-ſper.

Fl. inferi.

472. *Craſſula.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Squamæ 5 nectariferæ ad baſin germinis. Capſ. 5. *Staminibus* 5 *a Sedo differt.* Fol. carnoſa, ſuccoſa.

471. *Giſekia.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Capſ. 5, adproximatæ, ſubrotun. Sem. ſolitar.

468. *Linum.* Cal. 5-phyll. Pet. 5, æqualia. Filam. 5. baſi membranoſa communi inter ſe connexa. Capſ. 5-valv. 10-locul. Sem. ſolitar.

469. *Aldrovanda*. Cal. campanul. 5-part. Cor. 5-pet. Capſ. 5-valv. 1-locul. 10-ſper.

470. *Droſera*. Cal. tubul oſus, 5-fid. Cor. 5-pet. Capſ. apice dehiſcens, 5-valv. 1-locul. polyſper.

473. *Mahernia*. Cal. 5-dent. Cor. 5-pet. Nect. 5, obcordata, filamentis ſuppoſita. Capſ. 5-locul.

466. *Commerſonia*. Cal. 1-phyll. corollifer. Cor. 5-pet. Nect. 5-part. Capſ. echinata, 5-locul.

474. *Sibbaldia*. Cal. 10-fid. Pet. 5, calyci inſerta. Styli e latere germinis. Sem. 5.

467. *Statice*. Involuc. univerſale varium. Cal. proprius infundibulif. limbo integro, plicato. Pet. 5, ſenſim dilatata, & iuxta ſe poſita, infundibulum referentia. Fruct. ſtellatus, 1-ſperm. ex calyce perſiſtente.

* *Ceraſtium pentandrum*.

* *Spergula pentandra*.

* *Geraniæ pentandra*.

POLYGINIA.

475. *Myoſurus*. Cal. 5-phyll. baſi adnatus. Nectar. 5, ſubulata, petalifor. Sem. numeroſa.

* *Ranunculus hederaceus*.

MONOGYNIA.

214. HELIOTROPIUM. Cor. hypocraterif. 5-fida, interiectis dentibus: centro floris plicato, ſine glandulis.

1. *peruvianum*. H. caul. fruteſcente: fol. lanceol-ovat. ſpicis numeroſis, aggregato-corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 243.

In Peru ♄.

Caul. 2-ped. hirti, inferius longe ramoſi. Fol. lineata, rugoſa, pubeſcent-ſcabra, utrinq. viridia, breviter petiol. Pedunc. verſus extremitates hirti, 2-fidi, ſeu dichotomi. Spicæ 3-4. ſecundæ, recurvatæ. Cor. cœrul. ſimil. H. *indico*, odore debili Vanillæ.

2. *indicum*. H. fol. cordato-ovat. acutis, ſcabriuſcul. ſpicis (ſæpe) ſolitar. fructibus 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 245. f. 4.
b. H. americ. &c. *Sabb. hort. rom.* 2. *tab.* 34.
In India utraque.
Caul. herbaceus, ped. Fol. petiolat. integerrima. Spicæ longiſſimæ, palmar. apice revolutæ. Cor. cœrul. Sem. unilocul. per paria adproximata.

3. *parviflorum*. H. fol. ovat. rugoſis, ſcabris, oppoſitis, alterniſque: ſpicis coniugatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 146. f. 175. *Pluk. phyt. tab.* 404. f. 3.
In India ☉.
Adſine admodum priori. Caul. erectus, pedal. pubeſc. Fol. petiol. acuta, lucida. Pedunc. oppoſitifol. aut e dichotomia caul. erecti. Spicæ imbricatæ, recurvatæ. Cor. parva, alba, fundo flavo.

4. *europæum*. H. fol. ovat. integerr. tomentoſis, rugoſis: ſpicis (ſupremis) coniugatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 207. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 33. *Bocc. Sic. tab.* 49.
In Europa auſtrali ☉.
Caul. cubital. fere diffuſus. Fol. alterna, petiol. nervoſa, albida. Spicæ longæ, intortæ, ſecundæ. Cor. albeſcens. *Var. fl. ma: odore Jaſmini*.

5. *ſupinum*. H. fol. ovat. integerr. tomentoſis, plicatis: ſpicis ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gouan. Monſp. cum fig. Cluſ. hiſt.* 2. p. 47. *fig. bona*.
In Salmanticæ agris, & Monſpelii in litore ☉.
Planta procumbens. Fol. parva.

6. *fruticoſum*. H. fol. lineari-lanceol. (hiſpidis): ſpicis ſolitar. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 4.
In Jamaica ♄.
Frutex parvus, vix ſpithamæus.

7. *curaſſavicum*. H. fol. lanceol-linearibus, glabris, aveniis: ſpicis coniugatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 3. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 132. f. 3. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 31. f. 12. *Herm. Par. tab.* 183.
In Americæ calidioris maritimis ☉.
Caul. palmar. teres, glaberrimus, rore glauco.

Fol. ſubpetiol., paſſim alterna, & oppoſita, obtuſiuſc. oleracea, erecta, integerr. Spicæ recurvæ. Cor. alba, fundo flavo, fauce patula.

8. *orientale*. H. fol. linearibus, glabris, aveniis: fl. lateralibus, ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Aſia ☉.
Planta parva, procumb. repens. Fol. alterna. Fl. ſolitar. alterni, ſubſeſſil.

9. *gnaphaloides*. H. caul. fruteſc. fol. linear. obtuſis, tomentoſis; pedunculis dichotomis, ſpicarum fl. quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. tab.* 173. f. 11. *ed.* 2. *picta tab.* 259. f 9. *quoad folium Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 6. *Pluk. alm. tab.* 193. f. 5.
In Barbados, *Jamaicæ maritimis* ♄.
Caul. plerumque 2-raro 6-pedal Rami formantes comam convexam, candicantem. Fol. numeroſa, ſeſſil. ſparſa, cuneiformi-linear. craſſa, glauca, conferta in ſummis ramis. Pedunc. terminal. tomentoſi. Spica ſecunda, ſæpius 2-fida. Cor. alba.

---

bacciferum. H. caul. fruteſcen. proſtrato: fol. oblongis, hiſpidis, margine reflexis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cor. tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. Stylus medio incraſſatus, & anulo lato circumdatus ſub ſtigmate, quod 2-fid. eſt. Sem. intra baccam 4-angular. umbonatam.

ovalifolium. H. caulibus decumbentibus: fol. petiolat. oblongo-ovalibus, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Stylus anulatus. Dentes nulli in fauce.

ſcabrum. H. caul. diffuſo, ramoſo: fol. lanceol. ſtrigoſis: fl. congeſtis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix ſimpl. fuſiform. Fol. alterna, in ſummis ramulis quandoq. oppoſita, plerumq. obliqua, integerr. Fl. terminal. parvi, albi, fol. obvallati.

Marifolium. H. caulibus procumbentibus, fruticuloſis: fol. lanceol. hiſpidis: ſpicis ſimplicibus, alternis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix lignoſa. Caul. ramoſi, hiſpidi. Fol. alter-

na, & ſparſa (*Teucrii Mari*, ſed minora). Spicæ copioſæ: bracteæ forma fol. Cor. alba, extus, ſicuti calyx, hirſuta.

Coromandelianum. H. fol. obovat. integris, villoſis: ſpicis ſimplicibus, coniugatiſque: ſeminibus punctatis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix ſimpl. faſiform. Caul. erecti, ac proſtrati, hiſpidi. Fol. oppoſita, & alterna. Spicæ lateral. & terminal. Cal. inæqualiter hiſpidus. Cor. parva, alba.

malabaricum. H. fol. ovatis, plicatis, integerrim. ſtrigoſis: ſpicis ſubſolitar. *Retz. Obſ. faſc.* 4. *Burm. Ind. tab.* 16. f. 1.
In Malabaria.
Differt ab H. *europæo ſtrigoſitate totius plantæ: folior. plicis, & parvitate: petiol. brevibus: ſpicis ſæpe geminis, ſed non coniugatis: calycibus minime imbricatis*.

215. MYOSOTIS. Flos Heliotropii, ſed faux glanduloſa, interiectis plicis albidis.

1. *ſcorpioides*. M. ſeminibus lævibus: fol. apicibus calloſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

arvenſis. *Fl. Dan. tab.* 583.
In Europæ campis aridis ☉.
Planta hiſpida. Caul. ramoſus, 4-unc. Fol. ovato-lanceol. tubercolo terminata: ima petiolat. ſuperiora ſeſſil. ſordide virentia, ſicca. Spicæ ſcorpioideæ, aphyllæ, incurvæ. Cor. cœrul. vel carnea, umbilico flavo, val albo; raro alba. *In alpibus adnata villoſior eſt*.

paluſtris. Species diſtincta a priore. *Zan. tab.* 151.
In aquoſis ſcaturiginoſis ♃.
Planta glabra. Caul. pedal. Fol. craſſiuſc. læte virent. Cor. cœrul. vel alba.

2. *fruticoſa*. M. ſemin. lævibus: caul. fruticoſo, lævi. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. ramoſus. Rami multi floriferi ad ſummitatem caul. Fol. alterna, linear. fere lævia, pilis raris adſperſa. Spicæ ſeſſil. ſecundæ. Fl. & fruct. parvi.

3. *virginiana*. M. ſeminibus aculeato-glochidibus: fol. ovat-obl. ramis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cynogloſſum &c. *Morif. Hiſt.* 3. *f.* 11. *tab.* 30. f. 9.
In Virginia ☉.

Fol. magna, acumin. utrimque viridia. Flos minimus, albus. Fructus nutans. Sem. interiore latere nuda, angulata, erecta, basi adfixa, ut in sequenti.

4. *Lappula*. M. seminibus aculeis glochidibus: fol. lanceol. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 692.
In Europæ argillosis, muris &c. ☉.
Caul. ped. ramosus. Fol. angusta. Fl. axill. subsessil. Spica scorpioidea, incurva. Cor. parva, cœrul. vel alba. Capsul. echinata, aculeorum apicibus stellatim fimbriatis.

5. *apula*. M. seminibus nudis: fol. hispidis: racemis foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 16. f. 5.
Echioides &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 185.
Anchusa &c. *Lob. ic.* 312.
In Italia, Hispania &c. ☉.
Differt a M. *scorpioide, cor. tubo longiore; staminibus altius cor. parietibus adfixis; cor. lutea.*

(*pauciflora*.) Myosotis (Scorpiurus) fol. ovatis: spica pauciflora; calycibus tomentosis. *Hall. Hist.* n. 592. *Bocc. Mus.* 2. *tab.* 107.
In alpibus Helvetiæ.
Plantula humillima, nequidem trientalis, cespite foliorum densissimo. Fol. Serpylli, subrotunda, subhirsuta. Spica parva, 3-fl. aut paulo ultra, ut unicus flos totam occupet; grandes enim sunt, & lætæ cœrul. Cal. longo villo sericeo barbatus. *Flos maior ex tota familia.*

rupestris. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 3.
In Dauuriæ montibus ♃.
Caul. pl. digital. diffusi, adscendent. simpl. pilosi. Fol. radical. conferta, obovato-lanceol. obtusa, dura, hispida: caulina alterna, oblongo-linear. Fl. racemosi, ante efflorescentiam revoluti, breviss. dein elongati. Cal. hispidus. Cor. nunc mediocris, nunc magnitudine M. *scorpioidis*, speciosa, saturе cyanæa, fauce flava. Pedunc. fructiferi elongati.

pectinata. M. *Pall. It.* 3. *tab.* E. f. 4. *Semen.*
In Dauuria.
Priori crescendi modo similis. Fol. omnia ovat-lanceol. acutiusc. tenuiora, pilis longis hirsuta: radical. conferta; caulina sparsiora, alterna, sessil. Caules pauciores, dodrant. & ultra, sub-

hirſuti. Racemi floriferi pl. ſubdiviſi; poſt efflorescentiam elongati, foliolis min. adſperſi. Cal. ut in priore. Cor. min. cyanæa, fauce pallida.

echinophora. M. *Pall. It.* 3. *tab.* I. 1. f. 1. A.
In Dauuria ☉.
Planta ſubdigital. pilis albis hiſpida, M. *Lappula* ſucculentior. Caul. rectus, initio ſubſimpl. fructificando ſenſim elongatus, in paucos ramos dichotomus. Fol. duo ſeminal. ovata, baſi attenuata, glabra; cætera alterna, linearia, apice latiuſculo, ſubtus, margineq. piloſa. Cor. minuta, limbo azurreo, fauce albida, coarctata.

Terglouenſis. Myoſotis. *Hacquet pl. alpin. Carniol. tab.* 2. f. 6.
In Carniola ♃.
Plantæ col. triſtis, vel viridi-fuſcus, excepto fl. Odor *Syringæ*. Caul. 1-pl. recti, vel procumbentes, folioſi, imbricati, hirſuti. Fol. ima ſubnigreſcent. cætera fuſco-virent. ſeſſil. oblonga, ovata, aut ſpathulata, 2-3. lineas longa, integerr. plana, pilis albis rigidis obſita; caulem circundantia: in medio 2-3. fl. naſcuntur. Cor. tubus ventricoſus anulum cilyndricum efformat, flavum, ſulphureum. Cor. limb. planus, eleganter cœruleus, ſegmentis ſubrotund. ovatis, integris.

ſquarroſa. M. ſeminum angulis ſetoſo-uncin. fol. lanceol. piloſis, apice calloſis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.
Radix annua, ramoſa. Caul. in culta planta 2-ped. piloſus, denſe ramoſus, ramis inferior. brevioribus. Fol. alterna, obtuſa, integerr. Racemi alterni, longi, laxi. Fl. parvi, cœrul. fauce flava, bracteati. Cal. piloſus.
An M. *echinophora*. *Pall. It.* 3. *tab.* 1. f. 1. A?

nana. M. fol. tomentoſis, ſeminum marginibus ferrato-marginatis, invicem coniunctis. *Vill. proſp. tab.* 23. f. 3. *Fl. Ped.*
Echium &c. *Bocc. Muſ. tab.* 129.
In monte Ceniſio &c. ♃.

216. LITHOSPERMUM. Cal. 5-part. Cor. infundibul. limbo 5-fido, fauce perforata, nuda. Sem. 4, dura.
(*Differt a Myoſotide fauce pervia, & ſtigmatibus binis.*)

1. *officinale*. L. ſeminibus lævibus: cor. vix calycem ſuperantibus: fol. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.*

426. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 29. *Ludw. ed.* *tab.* 147.

In Europæ ruderatis ♃.

Caul. erectus, teres, ſupra medium ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. elliptica, hirta, cinereo-virent. integerr. Fl. axill. parvi, albidi. Sem. candida. *Canadenſe totum hirtum.*

2. *arvenſe*. L. ſeminibus rugoſis: cor. vix calycem ſuperantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 456.

In Europæ agris, & arvis ☉.

Radix rubra. Caul. diffuſi, pedal. ramoſi. Fol. elliptica, aſpera, ſicca, cinereo-virent. Fl. congeſti. Cal. peduncul. Cor. parva, cœrul. vel alba.

3. *virginicum*. L. fol. ſubovalibus, nervoſis: cor. acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 3.

In Virginia.

Caulicul. dodrant. Fol. ſeſquiunciam longa, inordinata, obtuſa, aſpera. Puncta adſperſa foliis ſunt exſcavata, horum latiora ſeta egrediente notata. Cor. ex albida.

4. *orientale*. L. ramis floriferis lateralibus: bracteis cordatis, amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Buglofſum &c. *Dill. elth. tab.* 52. f. 60. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 29.

In Oriente ☉.

Caul. ſterilis erectus, pilis rarioribus. Fol. lanceol. baſi anguſtiora, obtuſa, integerr. utrimq. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis fol. inferiorum. Bract. piloſæ, roridæ. Fl. ſubpedunc. lutei. Stam. tubo breviora. Anth. nigræ.

5. *purpuro-cœruleum*. L. ſeminibus lævibus: cor. calycem multoties ſuperantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 40-41. *Dod. pempt.* 83.

Anchuſa &c. *Pluk. tab.* 76. f. 2.

In Europæ nemoribus &c. ♃.

Caul. ſteriles repentes, radicantes; floriferi erecti, villoſi, ſubnigri. Fol. lanceol. nervo medio notata, hiſpida, dura, integerr. pallide virent. Fl. multi cœrulei, & purpur.

6. *fruticoſum*. L. fruticoſum; fol. linearibus, hiſpidis: ſtaminibus cor. æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Anchuſa &c. *Barr. ic.* 1168.

Buglofſum &c. *Garid. aix. tab.* 15.

b. Anchuſa &c. *Alp. exot. tab.* 68.
In Gallia, Samo, & Europa auſtrali ♄.
Caul. parvus, ramoſus, hiſpidus. Fl. in apice ramorum. Cal. ſeſſil. Cor. violac.

7. *tenuiflorum*. L. fol. lineari-lanceol. integri: cor. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Bugloſſum chium, arvenſe &c. T. *Cor.*
In Ægypto ☉.
Planta palm. ſpitham. facie minoris L. *arvenſis*. Caul. erect. ſubramoſ. filifor. ſubpubeſcens. Fol. alterna, ſeſſil. obtuſiuſc. Calyces ramorum ſecundi, alterni, ſubpedicell. laterifolii, oblongi. Cor. minutiſſimæ, cœrul.

8. *diſpermum*. L. ſeminibus duobus: calycibus patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 7.
In Hiſpania ☉.
Caul. erectus, palmar. herbac. ramoſus, teres, hirtus. Fol. alterna, ſeſſil. lingulata, pollicem longa, obtuſa, hirta: ramea lanceol. acuta. Fl. ramei, oppoſitifol. alterni, pedunculat. Cal. quaſi inflatus. Cor. dilute purpur. Sem. tantum 2. nec tamen bilocular.

---

retortum. L. *Pall. it.* 3. *tab.* I. 1. f. 2. B.
In Dauuria ☉.
Simile L. diſpermo, ſed conſtanter 1-*ſpermum*. Plantula duodrantal. ſicca, rigida. Fol. ſeminalia pro radicalibus, vel ſola, vel rarius adhuc altero pare duplicata, ſeſſil. ovalia, nuda: caulina alterna, oblongo-linearia, cauli adpreſſa, piloſa, Racemi circinnati. Fl. ſecundi, minuti, pallide cyanæi, fauce pallida.

hiſpidum. L. caul. procumb. fol. lanceol-linearibus, ſeſſilibus, undato-dentatis: ſpicis terminalibus, ſecundis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. pedal. ad baſin ramuloſi, dichotomi, hiſpidi. Fol. pollic. alterna, rigida. Pedunc. ſpicati, ante efflorescentiam revoluti. Fl. conferti. Cal. hiſpidus. Cor. calyce longior, plicata, obtuſa, alba.

Heliotropioides. L. caul. procumb. fol. breviter petiolat. ovalibus, ſubrepandis: ſpicis lateralibus, & terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Simile priori. Rami alterni, binis propioribus. Fol. obtusa, utrimq. villosa, venis simplicibus, remotis. Pedunc. 2-pollic. Cal. hispidus, non 5-part. sed 3-dent. Cor. vix calyce longior, acumin. alba, fauce pervia. Sem. oblong. lævia.

ciliatum. L. fol. ovato-lanceol. tomentosis, aculeato-ciliatis. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. aculeis hispidus. Fol. brevissima. Cor. calyce longior, violac. fauce pervia. Sem. parva, nigra.

angustifolium. L. feminibus levibus: cor. calyce triplo longiore: caul. diffuso: fol. lanceol. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Habitus L. *purpuro-cœrul.* sed nec repens, nec latifolium. Caul. pl. dimidiam spithamam longi, apice parum ramosi, albo-rufesc. hispidi. Fol. erecta, patentia; superiora pollic. sessil. alterna, hispida, potissimum subtus. Spicæ terminal. pedunculat. secundæ, ante florescentiam revolutæ; fl. alternis, bracteatis. Cor. incarnata, limbo violac. laciniis ovat. medio albis; demorata cœrul.

digynum. L. fol. ovatis, margine reflexis: feminibus villosis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Fruticul. diffusus, ovalis, ramosus. Fol. alterna, sessil. nutantia, villosa, scabra, supra profunde venosa, subrus iisdem venis valde elatis. Stipulæ 2. lanceol. patentes, foliola aliquot fasciculata in qualibet axilla foventes. Pedunc. ramorum terminales, oppositi, secunde spicati, aphylli. Cal. hispidus. Cor. viridis, apice albido-flavo.

217. ANCHUSA. Cor. infundibul. tubo longo, recto, limbi segmentis orbicularibus: fauce clausa 5 squamulis.

1. *officinalis*. A. fol. lanceol: spicis imbricatis, secundis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 572.

Ad Europæ ruderata ♃.

Confundebatur a Botanicis cum A. *Italica Retz. Obs. fasc.* 1. *A qua differt magnitudine; fl. æqualibus, multo magis imbricatis; limbi lacin. ovatis; faucis squamis leviter tantum tomentosis, & quasi cucullatis; calycis laciniis brevioribus, latioribus.*

2. *angustifolia*. A. racemis subnudis, coniugatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. Dict.* tab. 82.
Borago &c. *Zan. tab.* 39.
Buglossum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 26. f. 4.
Echii &c. *Lob. ic.* 576.
In Italia, Germania, ad vias, & secus arva ♃.
Radix crassa, fulva. Caul. cubital. & ultra. Fol. humifusa, & erecta, crassa, hirsuta, aspera, e viridi-pellescentia: caulina sessil. breviora, angustiora, basi attenuata, subdent. spinulis asperis. Fl. terminal. initio capitati, dein spicati, spicis incurvis. Cor. parva, violac. cœrul. sanguinea, raro alba, staminibus candidis.

3. *italica*. A. fol. lanceol. undulat. summis acumin. squamulis saucis penicilliformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Trew. pl. rar. dec.* 2. *tab.* 28.

4. *undulata*. A. strigosa: fol. linearibus, dentat. pedicellis bracteæ minoribus; calycibus fructifer. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 29. *Gmel. it.* 1. *tab.* 37. *Bocc. Mus. tab.* 77. *Barr. ic.* 578.
In Hispaniæ, Lusitaniæ, Sibiriæ pratis.
Planta pilosa. Fol. undulata.

5. *tinctoria*. A. tomentosa; fol. lanceolatis, obtusis: staminibus corolla brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 584.
Monspelii, in Sicilia, Pedemontio, locis aridis ♃.
Similis A. lanatæ, & tota albo villo tecta. Pali staminum longitudine cor. Radix rubra, succo sanguineo prædita. Caul. hispidus. Fol. plerq. radical. cætera alterna, pilis albis obsita. Fl. terminal. purpurasc.

6. *virginica*. A. caul. glabro: fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lithospermum &c. *Morif. Hist.* 3. *f.* 11. *tab.* 28. f. 4.
In Virginia ♃.
Fol. oblong. angusta, obtusa, subhirsuta. Fl. axill. *Paralysi* similes, lutei.

7. *lanata*. A. fol. villosis; calycibus hirsutis: staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Hungariæ.
Caul. pedal. simpl. Fol. alterna, lanceol. obtusiusc. Racemi ex alis superior. folios, recurvati, valde villosi. Cal. albido-flavesc. Cor. cœrul. Nect. unguibus 5. breviss. Anth. incumbent. Styl. longior.

8. *sem-*

8. *sempervirens*. A. peduncul. diphyllis, capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sibb. hort.* 2. *tab.* 23.
Bugloſſum &c. *Moriſ. Hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 2.
In Anglia, Hiſpania ♃.
Caul. ad latera capitis rad. erecti, hiſpidi. Fol. ovata, lineata, albo-maculata, petiolat. remota. Pedunc. axill. multifl. Bract. 2. oppoſitæ, ſeſſil. lanceol-ovatæ. Cor. cœrul. tubo brevi, uti *Omphalodis*.

---

lucida. (*italica*.) A. fol. lucidis ſtrigoſis: racemis 2-part. 2-phyll. fl. ſubinæqualibus, fauce barbatis. *Retz. Obſ. faſc.* 1.
Bugloſſum Italicum, fl. cœrul. *Fyſt. Æſt. Ord.* 8. fol. 5.
Bugloſſum vulg. maius. *J. B. Hiſt.* 3.
In Italia.
Confuſa cum A. *officinali*, & *anguſtifolia*. Caul. erect. 4-ped. & ultra, ramoſus, angulatus, ſtrigoſus. Fol. infer. 2-ped. in petiolum deſinentia, lanceolata; media pedalia, lanceolata; ſuper. ſemiped. ſeſſil. cordata, acumin. Pedunc. axill. & terminal. 2-phylli, foliol. cordatis, ſeſſilibus terminati; ſpica coniugata, ſecunda, reflexa. Pedicel. erecti. Cal. hiſpidus. Cor. nonnihil inequal. longitudine calycis. *Ergo* A. *officinalis eſſe nequit*. Differt ab A. *anguſtifolia*, magnitudine, & fol. integerr. convenit vero cum hac racemis coniugatis, 2-phyllis.

ſaxatilis. A. *Pall. It.* 3. *tab.* F. f. 1.
In Dauuria ♃.
Radix extus fuſco-rubra. Caul. 1-pl. quandoq. ramoſi, erecti, vel patuli, uti tota planta, maxime ſetoſi. Fol. radical. ante efflorescentiam marceſcentia; caulina alterna, oblongo-linearia, utrimq. piloſa; floralia lanceol. Fl. e medio caule alterne ſparſi, axill. breviter pedunculati, ſecundi. Cor. purpuro-cœrul.

hiſpida. A. peduncul. axillar. brevibus: caule retrorſum hiſpido: fol. inferioribus petiolat. *Forsk. Æg.*
In Arabia ☉.
Caul. diffuſus, ſpitham. ramoſus. Fol. hiſpida. Bract. ſeſſil. ovat-lanceol. hirſuto-hiſpidæ. Cal. extus hirſutus. Cor. violac. vix calyce longior, fauce clauſa.

ſpinocarpos. A. fl. paucis, albis: fornicibus 5. ſupra antheras. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. diffuſi, ſcabri. Fol. vix pollic. linearia, villoſa, mollia. Cor. non emarginata. Sem. muricato-ſpinoſa.

tuberculata. A. ſeminibus tuberculatis. *Forsk. Æg.*
In Ægypto.
Caul. proſtratus. Fol. lanceol. hiſpida. Spicæ foliolæ. Cor. lacin. obtuſiſſim. non emarginatis, cœrul. Fornices faucis 5.

Barrelieri. A. (*Bugloſſum*) fol. ovato-lanceol: caule erecto: axillis folior. florigeris: racemis florum unilateralibus. *All. Ped. Barr. ic.* 333.
Secus vias, & in vallibus ♃.
Rad. fuſca, intus dilute rubens, lignoſa. Fol. ad radicem plura, elliptico-lanceol. ſubdecurrentia, petiolo lato, canaliculato, baſi ampliore, ambitu obſolete denticulata. Caulina ſemiamplexicaul. inordinata, conferta, magis lanceolata. Caul. angulatus, ſtriatus. Rami florigeri, atque, ſi folia floralia exceperis, nudi ſunt. Pedunc. bracteati. Bracteæ in oppoſitos latus reflectuntur. Cor. azurrea, vix calyce maior. Fol. radicalia hiſpido-verrucoſa, ſenſim pili molliores in caule, & fol. Pedunculi, & ſummi rami hirſutie ſubincani.

218. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibul. tubo brevi, ſegment. orbicular. fauce clauſa fornicibus. Sem. 4. depreſſa, interiore tantum latere ſtylo adfixa.

1. *officinale*. C. ſtaminibus corolla brevioribus: fol. lato-lanceol. (undulatis, ſericeis.) *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 249. *Ludw. ed. tab.* 81.
In Europæ ruderatis ☌.
Caul. cubital. erectus, ab imo ad ſummum ramoſus, angulatus, villoſus. Fol. magna, obſcure virentia, mollia, integerrima, alterna; ima petiol. caulina ſeſſili-amplexicaul. Fl. axill. Spicæ nudæ. Cor. ſanguinis emortui col. vel alba. Capſ. echinata.

2. *virginicum*. C. fol. ſpatulato-lanceol. lucidis, baſi trinerviis: bractea pedunculorum amplexicauli. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 30. f. 9.
In Virginia ☉.
Adſine priori: differt fol. ſupra lucidis.

3. *cheirifolium*. C. cor. calyce duplo longioribus: fol. lanceol *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 612.
In Creta, Hiſpania, Carniola, Oriente, Pedemontio ☉.
Fol. ſericeo-argentea. Cor. alba, venis ſanguineis.

4. *apenninum*. C. ſtaminibus corollam æquantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zabb. hort.* 2. *tab.* 36. *Col. ecphr.* 1. *tab* 170.
In Apennino &c.
Caul. erectus, 2-cubital. hirſutus, minus foliofus. Fol. maiora, ſeſſilia, elliptico-lanceol. aſpera, non ſericea. Cor. brevior.

5. *lævigatum*. C. fol. lanceolato-ovat. glabriuſculis: calycibus tomentoſis: ſeminibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *Rindera*. *Lin. Suppl.*
Rindera *tetraſpis*. *Pall. it.* 1. *tab.* F. f. 1. 2.
In Sibiria, Oroburgi, & ad Jaccum ♃.
Caul. pedal. erect. ſuperne paniculat. ſtriatus. Fol. radical. petiol: caulina parva, ſeſſilia.
Cal. 5-phyll. Cor. 5-fid. alba. Filam. nulla. Anth. in ipſo ſinu inter lacinias cor. ſeſſil. Styl. ſetaceus. Stigm. globoſum, vix conſpicuum. Sem. depreſſa, ſuperius acuta, undique alata, margine lato, ſtriato, rigide membranac. quæ confertim adhærent medio receptaculo craſſo, conico, ſtylo perſiſtente terminato. Sem. unum, alterumq. raro marceſcit.

6. *luſitanicum*. C. fol. lineari-lanceol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania ☉.
Adſine ſequenti, ſed maius, & aſperius.

7. *linifolium*. C. fol. lineari-lanceol. (ſupra) ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 30. f. 11.
In Luſitania ☉.
Caul. ſpitham. Pedunc. axill. multifl. ſubnudi. Cor. alba.

8. *Omphalodes*. C. repens; fol. radicalibus cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Kniph. cent.* 1. *tab.* 22. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 7. *Fl. Carn.* ed. 2. *tab.* 3.
Borago &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 3.
In Luſitaniæ, Carniolæ, Pedemontii nemoribus, ad radices montium ♃.

Radix obliqua, fusca, fibrosa. Caul. florifer simpl. semipedal. e basi stolones longos emittens. Racemi axill. paucifl. Cor. pulchre cœrul. fauce albida, plicis 5. cordiformibus.

9. *japonicum*. C. caulibus prostratis: fol. oblung. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Radix fibrosa. Caul. 4-5. palmar. flexuosi-erecti, teretes, inæqual. villosi. Fol. radical. subdigitalia, ramea sensim min. unguicularia: amplexicaulia, acuta, tenuissime serrulata, patentia. Fl. terminal. racemosi. Cal. totus villosus. Cor. purpur.

---

lanceolatum. C. fol. lanceolat. basi attenuatis, pubescentibus, scabris: staminibus corolla brevioribus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

219. PULMONARIA. Cal. prismatico-5-gonus, 5-dent. Cor. infundibulif. limbo 5-fid. concavo, laciniis rotundis, fauce pervia.

* *Perianth. longitudine tubi cor.*

1. *angustifolia*. P. fol. radicalibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 483. *Bocc. mus. tab.* 86. *Clus. hist.* p. 170.

In Helvetia, Pannonia, Italia, Germania, Svecia ♃.

Sequenti valde affinis; differt solum fol. angustis. Caul. sequenti altior, 3-ped. & ultra. Fol. hispida, sordidé virentia: ima elliptica, obtusa; superiora sessil. cordiformia. Fl. terminal. congesti, cœrul. rubri, albi.

2. *officinalis*. P. fol. radicalibus ovato-cordatis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 482. *Blak. tab.* 376. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 26. *Ludw. ect. tab.* 45.

In Europæ nemoribus ♃.

Planta subhirsuta. Caul. ramosus, brachiatus. Fol. dilute virent. sæpe cum maculis albis: ima in petiolum desinentia; superiora sessil. Fl. spicæ incurvæ. Cor. cœrul. rubra, alba.

3. *suffruticosa*. P. fol. linearibus, scabris: calycibus subulat. 5-part. *Syst. veg. ed.* 14.

Lithoſpermum &c. *Pluk. phyt.* 42. f. 7. *Bocc. ſic.* 77.

In alpibus Italiæ ♄.

Caul. radicales lignoſi, perennantes cum foliis: florentes caules palmar. ſimpliciſſ. ſubpiloſi. Fol. fere filiform. ſparſa, longa, hiſpida. Fl. terminal. faſciculati.

** *Calyces tubo cor. dimidio breviores.*

4. *virginica*. P. calycibus abbreviatis: fol. lanceol. obtuſiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 212. *Trew. Ehret. tab.* 12.

Symphytum &c. *Pluk. alm. tab.* 227. f. 6.

In Virginia ♃.

Caul. pedal. Fol. ima triuncial. petiolat. ovalia, carnoſa, glabra, glauca; caulina anguſtiora. Fl. corymboſi, longiores, cœrul.

5. *ſibirica*. P. calycibus abbreviatis: fol. radicalibus cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 39.

In Sibiria ♃.

Caul. etiam cubital. ſtriati. Fol. variæ magnitudinis, ſature viridia, glabra, glauca, venoſa: radical. petiol. cordata; caulina ſeſſil. ovata. Corymbi ramoſi, nutantes. Cor. purpur. vel cœrul.

6. *maritima*. P. calycibus abbreviat: fol. ovatis: caule procumb. ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 25.

Cerinthe &c. *Dill. elth. tab.* 65. f. 75.

Cynogloſſum &c. *Pluk. alm. tab.* 172. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 12.

In Angliæ, Norvegiæ, Islandiæ litoribus, ſiliceis ☉. ♃.

Caul. dein. erectus, pedal. pallidus. Fol. craſſiuſcula, glabra. glauca, venoſa. Fl. cœruleſcent. immaturi coccinei.

Tres ultimæ nimis adfines: 4. *caul. erecto; cor. tubo longiore quam limbus*: 5. *fol. radicalibus cordatis*: 6. *caul. ramoſiſſ. qui eaſdem pro varietate habet, vix errat.*

220. SYMPHYTUM. Cor. limbus tubulato-ventricoſus: ore 5-fid. ſegmentis erectis: fauce clauſa radiis ſubulatis.

1. *officinale*. S. fol. ovat-lanceol. decurrentibus, (alternis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 664. *Black.*

tab. 252. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 30. *Ludw. ed. tab.* 80.

In Europæ umbrosis subhumidis ♃.

Planta aspera. Caul. erectus, brachiatus. Fol. magna, pallide virentia, rugosa. Spica longa, secunda, fl. cernuis. Cor. albido-flavescens, vel purpur.

2. *tuberosum*. S. fol. semidecurrentibus; summis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. obs.* 3. *tab.* 13. *Fl. Austr.* 3 *tab.* 225. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 31.

In Germania, Monspelii, Italia, Hispania, ad agrorum margines, in pratis montanis ♃.

Prioris forte varietas. Tota planta hirsuta. Radix tuberosa, alba, nec extus nigra, ut in priore. Caul. pedal. 5-gonus. Fol. elliptica; inferiora rariora, alterna, minora, angustiora priore. Cor. ochroleuca, vel magis flava.

3. *orientale*. S. fol. ovat. subpetiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 68.

Juxta Constantinopolis rivulos, primo vere ♃.

Planta aspera. Fol. Boraginis, fature virentia. Cor. alba, vel cœrul.

221. CERINTHE. Cor. limbus tubulato-ventricosus, ore 5-dent. fauce pervia. Anth. pone hamulis cohærentes. Caps. 2. biloculares, ex seminibus coalitis.

1. *maior*. C. fol. amplexicaulibus: cor. obtusiusc. patulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 12.

In Helvetia, Italia &c. ☉.

Caul. cubital. ramosi. Fol. alterna, oblonga, basi latiore, mucrone obtuso, glauca, verrucosa, maculis albis adspersa. Fl. pedunculati, penduli. Cor. lutea, vel rubro-purpurasc.

Var. fol. asperis, & fl. flavo.

.... fol. emarginatis.

2. *minor*. C. fol. amplexicaulibus, integris: cor. acutis, clausis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 124.

In Italia, Austria &c. ♃.

Priori valde adfinis.

222. ONOSMA. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-fida, fauce pervia. Sem. 4. distincta.

1. *simplicissima*. O. fol. confertis, lanceo-linearibus, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 40.

Echium &c. *Alp. exot. tab.* 129.
In Sibiria.
Caulic. vix palm. Fol. digiti fere longitudine. Racemi sæpius 2. terminales, vix pedunc. Cor. *Symphyti*, vix 5-fida. Apex floriferus nutans, flavescenti-albus.

2. *orientalis*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Huius plantæ, versus mare Caspium crescentis, iconem dedisse credit cl. Pallas in itin. sui vol. 2. *tab.* L.
Caul. teretes. Fol. alterna, sessil. integerr. Racemus terminalis, duplex. Bract. lanceol. angustæ. Fl. pedunculati.

3. *echioides*. O. fol. lanceol. hispidis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 295.
Anchusa &c. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 32. *Col. ecphr. tab.* 183.
In Italiæ, Austriæ, Helvetiæ &c. rupibus ♃.
Tota planta hispida. Folia primo anno prodit sola radicalia, 2-5-unc. longa: altero anno, caulem semi-sesquiped. suberectum, purpur. vel magis pallidum; qui peracto fructu perit. Fol. alterna, sessilia. Rami axillar. pedunc. breves, ex alis superioribus solitarii, 1-fl. nutantes. Post fœcundationem calyx fructiger erigitur. Cor. primum nivea, dein ochroleuca, extus parum villosa. Sem. cinerea.

223. BORAGO. Cor. rotata, profunde 5-fid. segmentis cuspidatis: fauce radiis clausa.

1. *officinalis*. B. fol. omnibus alternis: calycibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 36. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 20. 21. *Ludw. ect. tab.* 3. *Knorr. del.* 1. *tab.* B. 1.
In Europa: venit olim ex Aleppo ☉.
Caul. humilis, ramosus. Fol. ovato-lanceol. lata, rugosa, hispida, integerr. e viridi-nigricantia; inferiora petiolat. super. sessil. Pedunc. terminal. multifl. Cor. magna, cœrul. carnea, alba.

2. *indica*. B. foliis ramificationum oppositis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Cynoglossoides &c. *Isnard. Act.* 1718. *tab.* 10.
Anchusæ &c. *Pluk. alm. tab.* 76. f. 3.
In India Orient. ☉.

Caul. ramosus. Fol. lanceol. minus hirsuta, scabra; infer. opposita, super. alterna. Rami axill. alterni, patentes. Pedunc. cernui. Fol. calycina cordato-sagittata. Cor. alba.

3. *africana*. B. fol. oppositis, petiolat. ovatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.

Cynoglossoides &c. *Isnard. Act.* 1718. *tab.* 11.

In Æthiopia ☉.

Similis priori, sed altior, & robustior. Caul. magis divisus. Fol. longe latiora, & ovata, magisque hispida. Planta stimulis adsperla. Fol. floralia alterna. Pedunc. e summis alis, & ramulis, pilosi. Fl. parvi, cernui, sordide cœrul. medio flavo, punctis 5. purpur.

4. *zeylanica*. B. fol. rameis alternis, sessilibus: pedunc. 1-fl. calycibus inauritis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 14. f. 2.

Anchusa &c. *Pluk. mant. tab.* 335. f. 4.

In India Orient. ☉.

Differt ab Europæa, & Afric. pedunc. 1-*fl. a* B. *Indica fol. non amplexantibus; calycibus non calcaratis.* Caul. ramosus, hispidus. Fol. caulina opposita, sessil. lanceol. hispida; ramea plura, alterna, minora, acutiora. Pedunc. ad singula fol. ramea solitar. filiform. fol. longiores, pilosi. Cal. erectus, longitud. cor. pilosus, canescens. Sem. glabra, quasi offea *Cerinthes*.

5. *orientalis*. B. calycibus tubo cor. brevioribus: fol. (radicalibus) cordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 22. *Tourn. it. tab.* 523. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 30.

Circa Constantinopolin. ♃.

Caul. sesquiped. rubens. Fol. radical. petiol. amplexicaul. bipalmar. cordata: caulina subsessil. ovata. Pedunc. axill. multifl. Cor. revoluta, hispida, cœrulescens.

---

verrucosa. B. fol. verrucosis: verrucarum setis rigidis, pungentibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Cal. prismaticus. Antheræ longis setis terminatæ. Sem. extus plana, emarginata, serrata.

224. ASPERUGO. Cal. 5-fid. post. efflorescentiam compressus, forma 2-valvi. Cor. infundibulif. tubo recto,

breviſſimo; limbo ſemi 5-fid. Squamulæ 5 in fauce poſitæ.

1. *procumbens*. A. calycibus fructus compreſſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 552. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 25.
Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 13.
In Europæ ruderatis pinguibus ☉.
Caul. decumbens. Fol. alterna, petiolat. oblongo-ovata, hiſpida, cinereo-virent. ſuperiora ſub-oppoſita. Fl. parvi, prius rubicundi, dein violac. *Var. fl. albis*.

2. *Ægyptiaca*. A. calycibus fructus ventricoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 21.
Anchuſa flava. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Ægypto ☉.
Caul. ſemiped. & ultra, divaricatus, pallido-maculatus, hiſpidus. Fol. alterna, ſubpetiol. lanceol. craſſula, venoſa, adſperſa maculis albis, ſubconicis; infima obtuſa, ſumma acuta. Fl. unilaterales. Cal. hiſpidus, longitud. fere cor. Cor. ochroleuca.

---

divaricata. A. calycibus fructus ventricoſis: fol. ſeſſilibus. *Murray. Comm. Gottin.* 1776. *tab.* 2.
Habitat . . . .
Habitus totius plantæ hiſpidus, & ſuccoſus. Rad. ramoſa, extus fuſca. Ceſpes radicalis denſus folior. & caulium. Caul. ped. obliquus, angulat. in 2. ramos plerumq. ſuperne diviſus, quorum inferior ſimplex; alter 2-fid. uterque divaricatus. Fol. lanceol. ſetis irregularibus, ciliis remotis, ſeſſil. venoſa, obſolete repanda, coſta craſſa: radical. pedalia, baſi linear. canaliculata; caulina breviora, baſi latiore, ſubdecurrentia. Fl. ramei, ſolitar. alterni, infimi aphylli, ſuperior. axill. peduncul. Pedunc. dein cernui. Cal. ovat-oblong. lacin. acuminat. 2. ſuperior. latioribus; fructu matureſcente inflexus, connivens, dein patens. Cor. alba, limbo patente, fauce ſubclauſa ſquamis 5. piloſis. Sem. nigra.

225. LYCOPSIS. Cor. tubo incurvato; limbo 5-fido.

1. *veſicaria*. L. caul. proſtrato: fol. integerrimis: calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 38.
Bugloſſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 11.
In Europa auſtrali ☉.

Caul. pedal. hiſpidus, in tres ramulos diviſus. Fol. alterna, ſeſſil. anguſta, hirſuta, aſpera. Pedunc. axillar. Cor. exigua, pulla, atra.

2. *pulla*. L. caul. erecto: fol. integerr. calycibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2 *tab.* 188.
In Germania, Tartaria ♃.
Differt a priore radice repente; caule erecto. Planta tota hirſuta. Rad. repens. Caul. ſubped. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, ſeſſil. lanceol. acuta, craſſula, mollia, pallide virentia. Fl. ſolitar. nunc axillar. nunc inter folia. Petala ſuperne fuſca, inferne atro-purpur.

3. *ægyptia*. L. caulibus adſcendentibus: fol. integerr. ſcabris: caulibus fructeſcentibus inflatis, pendulis. *Syſt. veg ed.* 14. *Jacq. Miſc. vol.* 3. *ic. rar.*
In Ægypto.

4. *variegata*. L. caul. decumbent. fol. repandis, dentatis, callosis: cor. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435. *Zann. tab.* 37. ?
Bugloſſum &c. *Stiff. Bot. tab.* 57. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 26. f. 10.
In Creta, Dania, Pedemontio ☉.
Caul. dodran-pedal. Fol. radical. virid. bullis albis adſperſa. Fl. terminal. parvi, cœrul. vel rubri, ſtriis albis.

5. *arvenſis*. L. fol. lanceol. hiſpidis: calycibus floreſcentibus erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 435.
Bugloſſum &c. *Black. tab.* 234.
In Europæ arvis ſiccis ☉.
Planta hiſpida. Caul. ſeſqui-ſpitham. ramis ſparſis. Fol. lætè virent. tenera, ſuccoſa, quandoq. decurrentia, ſinuato-dentata, vel integerr. Fl. ſpicati, multi, parvi, pallide cœrul. vel albi.

6. *orientalis*. L. fol. (cordato-ovat.) integerr. ſcabris; calycibus erectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ☉.
Caul. pedal. Fol. inferior. longe petiol. ſemipedal: caulina anguſtiora. Fl. parvi, cœrul.

7. *virginica*. L. fol. lineari-lanceol. confertis, tomentoſis, mollibus: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia ad vias ♃.

226. ECHIUM. Cor. irregularis, tubuloso-campanifor. fauce nuda. Stam. inæqualia.

1. *fruticosum*. E. caul. fruticoso: ramis, foliisq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 54.
Buglossum &c. *Pluk. mant. tab.* 341. f. 7.
In Æthiopia ♄.
Caul. 3-ped. fuscus. Fol. sescunc. longa, mediam lata, sessil. lanceol. inferne attenuata, viridia. Bract. lineari-lanceol. obtusæ. Rami superne breviter corymbosi. Cor. cœrul. fundo purpur. lacin. rotundatis. Stam. cor. non longiora.

2. *candicans*. E. caul. fruticoso; hirsutum, albicans: fol. lanceol. utrimq. acuminat. venoso-nervosis: panicul. terminal. pedicell. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Maderæ rupibus altis ♄.
Frutex pulcher. Tota planta albicans, quasi argentea hirsutie albida. Fol. adproximata, spithamæa, basi attenuata usque ad insertionem, ubi dilatata, supra lineata, subtus venosa. Panicula conica. Spicæ secundæ, incurvatæ. Cor. ex minoribus huius generis, subhirsuta, cœrul.

3. *giganteum*. D. fruticosum; ramis canis, glabris: fol. sessilibus, lineari-lanceolat. scabriusculi. thyrso terminali; spicis simpliciss. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Altissimum. Fol. spitham. longa, latitudine digiti, venosa. Thyrsus maximus, pyramidal. Fl. secundi Cor. subæqual. obtusæ, albæ. *Differt ab E. altissimo Jacq. App.*

4. *strictum*. E. fruticosum: fol. petiolat. ellipticis, hispidis, scabris: caul. reverse-hispido: pedunc. axillaribus, spicato-capitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus Teneriffæ ♄.
Dignoscitur caule stricto: fol. petiolat. oblong: pilis caulis deorsum versis. Peduncul. in apice caulis, solitar. nudi, apice spicul. 3-part. Fl. parvi, cœrul. Stam. exserta.

5. *spicatum*. E. caulibus ascendentibus, simpliciss. fl. spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. radicalia plurima, palmar. lanceol-linear. valde pilosa. Caul. fol. duplo longiores; foliis aliquot minoribus, alternis, pilosis. Spica terminal. fere digital: compacta. Calyc. cani. Stam. cor. longiora.

6. *argenteum*. E. fol. linearibus, albido-hirsutis, apice patulis. *Syst. veg. ed.* 14.

In cap. b. Spei montibus nigris.

Caul. determinate ramosus. Fol. vix pollicar. sparsa, acuta, apice extrorsum curva. Fl. axillar. sessil. solitar. alterni. Cor. cœrul.

7. *capitatum*. E. caul. piloso · fol. hispidis: fl. capitato-corymbosis, æqualibus; staminibus cor. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceol. adsperſa setis patulis, pellucidis, basi bulbosis. Capitula terminalia. Cor. infundibulif. vix *Lycopsidis* ma. Stam. corollis; & styl. staminibus duplo longior.

8. *plantagineum*. E. fol. radicalibus ovatis, lineatis, petiolat. *Syst. veg. ed.* 14.

E. lato &c. *Barr. rar.* f. 1026.

E. *plantaginei varietas*; fol. radicalibus lanceol. longe petiol. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 45.

In Italia, ubique ad vias, & loca ficca ♂.

Fol. supra pilosa, mollia, hispida. Radical. magna (*Plantaginis*): caulina sessil. lanceol. Caul. pilosi, punctis fuscis sub pilis, ut in reliquis, sed minutis. Cor. violac. (non cœrul. E. *vulg.* nec calyce breviores E. *cretici*). Bract. inter. fl., semicordatæ, longitudine calyc. (non subulatæ E. *vulg.* nec calyce longiores E. *cretici*).

9. *lævigatum*. E. caul. lævi: fol. lanceol. nudis, margine, apiceq. scabris: cor. subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.

b. E. *pyrenaicum*. E. maius, & asperius, fl. dilute purpur. *Tourn. inst.* 135.

Ad cap. b. Spei: b. Monspelii 2.

Caul. suffrutic. pedal. læves. Fol. glabra. Racemi ex alis fol. supremorum, secundi, læves. Cal. lævis. Stam. declinata. Sem. muricata.

b. Simil. E. *italico*, hispidum, ut fere urens sti-

mulis albis. Cor. calyce non latior, ſubincarnata (nec alba), infundibulif. fere regular. calyce duplo longior, extus pubeſcens, pallidiorque. Filam. duplo longiora, ſature rubra. Ant. cœrul. Sem. lævia, apice ſubtrigona, quaſi denticulo intermedio, ſeu interiore productiore.

10. *italicum*. E. caul. erecto, piloſo: ſpicis hirſutis: cor. ſubæqualibus: ſtaminibus longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* p. 738.

An E. altiſſimum. *Jacq. Auſtr.* 5. *app. tab.* 16. *mera huius var.?*

In locis ſiccis Pedemontii &c. ♂.

Caul. pedal. erectus, vix ramoſus, aſper. Fol. glauca, pilis longioribus. Fl. parvi. Cor. vix calyce longior, violac. vel alba.

11. *rubrum*. E. caul. ex racemulis brevibus longe ſpicato: fol. hiſpidis: cor. ſubæqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *app. tab.* 3.

In pratis 2.

Differt potiſſimum a vulgari, fol. minor. anguſtioribus: & fl. rubro.

12. *vulgare*. E. caul. tuberculato, hiſpido: fol. caulinis lanceol. hiſpidis: fl. lateralibus, ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 445. *Black. tab.* 229. *Knorr. del. vol.* 2. *tab.* E.

In Europa ad vias, & agros ♂.

Caul. cubital. erectus, ſimpl. maculatus. Fol. inferiora lingulata, pilis bulboſis, petiolat. ſuper. ſeſſilia. Cor. violac. immatura rubra. Stam. corollam æquantia. *Var. fl. albo, & rubro; & panicula criſpa.*

13. *violaceum*. E. cor. ſtamina æquantibus: tubo calyce breviore *Syſt. veg. ed.* 14.

In Auſtria, Germania ⊙.

Simil. priori, ſed cor. violac. Caul. magis diffuſus. Cor. tubus longitudine fere calyc. Stam. non longiora, purpur. tamen ſtylo albo, piloſo. Facies diſtincta.

14. *creticum*. E. caul. procumbente: calicibus fructeſcentibus diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 165.

In Creta, Oriente ⊙.

Caul. aſperi. Fol. radical. humifuſa, maculis pallidioribus adſperſa. Cor. ſature rubra, tu-

bo calycibus breviore. Filam. apice parum villoſa.

15. *orientale*. E. caul. ramoſo: fol. caulinis ovat. fl. lateralibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 2. f. 107. *ed. alt. it* 3. *pag.* 94.

In Oriente.

Caul. 3-pedal. dilute virid. Fol. infer. ſub 15. pollic. longa, 4-5. lata, dilute virid. mollia, tomentoſa: caulina ſemipedal. mollia, acutiora, minus tomentoſa. Pedunc. axill. Fl. magni, campanulati, dilute purpur.

16. *luſitanicum*. E. cor. ſtamine longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Europa auſtrali ♃.

Caul. ſimpl. Fol. ampla; caulina lanceol. fericea. Fl. laterales, ſpicati.

227. MESSERSCHMIDIA. Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca ſuberoſa, 2-partibilis; ſingulo diſpermo.

1. *fruticoſa*. M. caul. fruticoſo: fol. petiolat: cor. hyprocateriformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Septentrionalibus plagis Teneriffæ ♄.

Simil. ſequenti; diſcrimen ex definitione. Frutex altus, hirtus, ſcaber, ramis apice paniculat. Fol. alterna, longe petiol: lanceol. integra, hirta, venoſa. Spicæ terminal. compoſitæ, dichotom. ſecundæ. Cal. breviſſ. Cor. parva, verſus limbum inflata, globoſa. Bacca rotundata, ſicca.

Cor. Tournefortiæ, ſed fruct. Meſſerſchmidiæ.

2. *Arguzia*. M. caul. herbac. fol. ſeſſilibus: cor. infundibulifor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Petrop.* 1763. *tab.* 11. *Gmel. it.* 2. *tab.* 27.

In Dauuriæ apricis glareoſis, aridis ♃.

Radix repens. Caul. erectus, ſpitham-palm. rami alterni, ſteriles. Fol. alterna, ovato-oblon. venoſa, tomentoſa. Fl. faſciculi ſæpe bini. Calyx tubo cor. brevior. Cor. alba.

228. TOURNEFORTIA. Bacca 2-locul. diſperma, ſupera, apice 2. poris perforata.

1. *ferrata*. T. fol. ovatis (acuminat.), ferratis; petiolis ſpineſcentibus: ſpicis terminalibus, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14

Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 228. f. 1. b. 2.

In America calidiore ♄.

Planta arboreſcens. Fol. alterna, petiolis a cau-

le divaricatis. Pedunc. axillar. longiff. trichotomi, racemis fecundis. Cor. magna.

2. *hirfutiffima*. T. fol. ovat. (acuminat.), petiolat: caul. hirfuto: fpicis terminalibus, ramoliffimis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 209.
In America calidiore ♄.
Planta arborefcens. Fol. alterna, fupra glabra, fubtus hirfuta. Racemi fecundi. Baccæ albæ.

3. *volubilis*. T. fol. ovat. acuminat. glabris, petiol. reflexis: caul. volubili. *Syft. veg. ed.* 14.
Bryonia &c. *Sloan. hift.* 1. *tab.* 143. f. 2.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 6.
In Jamaica, Mexico, arbores fcandens ♄.
Planta 7-8-pedal. Fol. alterna, unciam longa, parum reflexa, col. leucophæo. Racemi terminal. Fl. plurimi, herbacei.

4. *fœtidiffima*. T. fol. ovat-lanceol. hirtis; peduncul. ramofis: fpicis pendulis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic.* 230.
Heliotropii flore &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 212. f. 1.
In Mexico, Jamaica ♄.
Frutex 3-4-pedal. valde ramofus. Fol. magna, 9. unc. longa, 3. lata, petiolat. rugofa, fubtus lanuginofa, obfcure virid. fœtida. Racemi terminal. magni, ramofiff. & penduli, quibus a cæteris fpeciebus differt. Fl. & baccæ albæ.

5. *humilis*. T. fol. lanceol. feffilibus: fpicis lateralibus, feffilibus, recurvis. *Syft. veg. ed.* 14.
Pittonia &c. *Plum. gen. ic. tab.* 227. f. 2.
In America calida ♄.
Simil. T. *volubili*. Planta humilis, diffufa. Fol. alterna, integerr. fubtus hirfuta.

6. *cymofa*. T. fol. oblon-ovat. integerr. nudis: fpicis cymofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Heliotropii flore &c. *Sloan. hift.* 2. *tab.* 212. f. 2.
In Jamaica ♄.
Priori nimis adfinis.
Fol. magna, glabra. Cor. albicans. Baccæ niveæ, cum maculis nigris.

7. *argentea*. T. fol. ovat. obtufis, tomentofo-fericeis: fpicis terminalibus, compofitis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. Amb.* 4. *tab.* 55.
Ad litora maris Zeylanici ♄.

Species pulcherrima. Altitudo vix humana. Rami patentiſſ. hirſuti. Fol. in apice ramulorum adproximata in roſam, alterna, ſeſſil. linguiform. Panicula terminalis, magna, diviſa in ſpicules ſecundas, revolutas. Fl. nivei, recurvati. Baccæ imperforatæ.

8. *ſuffruticoſa*. T. caul. ſuffrutic: fol. ſublanceol. incanis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Sloan. Jam.* 2. *tab.* 162. f. 4.
In Jamaica ♄.
Caul. 7-pedal. cortice fuſco-rubente, ſuperne diviſus. Fol. multa, unciam longa, ſeſſil. craſſa, ſucculenta. Pedunc. incurvi. Fl. 4-pet. flavi.

---

maculata. T. fol. ovatis, utrimq. glabris: ſpicis ramoſiſſim. pendulis. *Jacq. Amer.*
In Carthagenæ ſepibus ♄.
Frutex ramis debilibus. Fol. petiolat. acumin. integerr. inodora; fructibus luteis, baſi 4. maculis atris notatis.

glabra. T. ramoſiſſima, baccis niveis. *Aubl. Guian. Plum. MSS. tab.* 6. f. 53.
In Guiana.

229. NOLANA. Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5. baccata, 2-4-locul.

1. *proſtrata*. N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. fil. dec.* 1. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 4.
Atropa &c. *Gouan. hort.* 82.
Walkeria. *Ehret. Act. Angl.* 1764. *tab.* 10.
Zwingera. *Act. helv.* 5. *tab.* 1.
In Peru ☉.
Planta humifuſa, ramoſa. Fol. geminata, altero breviore, decurrent. integerr ciliata, carnoſa. Cor. & fructus fig. *Convolvuli*. Cor. cinerea, venis cœruleſcentibus. Stam. cœruleſcent. villoſiſſ.

230. DIAPENSIA. Cor. hypocraterifor. Cal. 5-phyll. imbricat. foliol. 3. Stam. tubo cor. impoſita. Capſ. 3-locul.

1. *lapponica*. D. fl. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 47. *Fl. Lapp. tab.* 1. f. 1.
Androface alp. perenn. &c. *Tourn.* I. R. H.
In alpibus Lapponicis ♃.
Habitus *Sedi*. Caul. digital. ramoſus, folioſus. Fol.

Fol. radicalia, imbricata, longitud. unguis, linear. obtusa, fere membranac. superne patentia. Pedunc. longitud. pollicis transverti, in apice ramul. 1-fl. Cor. alba.

231. ARETIA. Cor. hypocraterif. 5-fid. tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. globosa, 1-locul. sub 5-sperm.

1. *helvetica*. A. fol. imbricat. fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 8. *Jacq. Vind.* 303.
In alpibus occidentalibus Helvetiæ &c. ♃.
Ad Androsacen spectat. Planta cespitosa, cauliculi muscosi, *Sedi* facie, tecti fol. pubescentibus. Fol. breviss. ovata, conniventia, hirsutie albida. Scapus 1-fl. Cal. magnus. Cor. segmenta planissima, rotunda, alba.

2. *alpina*. A. fol. linearibus patentibus: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. app. tab.* 18. *Hall. Helv.* n. 618. *tab.* 11.
In Vallesia ♃.
Ad Androsacen spectat. Scapus 2-linear. Fol pene glabra, ciliata. Flos maior. Cal. hirsutus, cylindric. semi-5-fid. Cor. tubus brevis, limbi segmentis emarginatis, serratis; albæ. *Var. fol. villosis, & cor. rosea: vel fol. tomentoso-villosis, & cor. purpur. Caps. 5-valv.*

3. *Vitaliana*. A. fol. linearibus, recurvatis: fl. subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Vitaliana *Sesl. epist. tab.* 10. f. 1.
Sanicula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 6.
Sedum &c. *Colum. ecphr. tab.* 65. f. 1.
In alpibus Pyrenæis, Helveticis, & Italicis ♃.
Planta cespitosa. Scap. breviss. 1-fl. Fol. subtiliter villosa, per oras ciliata, inferne latiora. Cal. ultra medium 5-fid. villosus. Cor. longe de calyce eminet, flava, tubo longo, segmentis ovatis. Sem. 5.

232. ANDROSACE. Involuc. umbellæ. Cor. tubus brevis, ventricosus; ore glanduloso, 5-fido. Caps. globosa, 1-locul. 5-valv. polysper.

1. *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 331. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 1.
Inter Germaniæ, Helvetiæ &c. segetes ☉.
Scap. 2-6-unc. rubellus, superne incrassatus. Fol. radical. petiolat. ovalia, denticulata.

Umbella 5-8-fl. Cor. minima, alba, intra calyc. maximum.

2. *elongata*, A. fol. ſubdentat. pedicellis longiſſ. cor. calyce brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. obſ.* 1. *tab.* 19. *Fl. Auſtr.* 4. *tab.* 330. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 4.

In Sibiria, Germania.

Simil. priori, ſed calyc. maiores non evadunt abſoluto fl. Verum pedunc. proprii elongantur, longitudine ipſius ſcapi. Planta 2-unc. & ultra. Scap. medius erectus, reliqui patentiſſ. Fol. plura, radical. lanceol. vel oblonga, craſſula, quandoq. integerr. Cor. alba.

3. *ſeptentrionalis*. A. fol. lanceolat. dentat. glabris: perianth. angulat. cor. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 7. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 43. b. f. 2. f. 1. A. B. *Buxb. act.* 2. *tab.* 23. f. 2.

In alpibus Lapponiæ, Ruſſiæ, Germaniæ ☉.

4. *villoſa*. A. fol pilolis: perianth. hirſutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 332. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 62.

In alpibus Rheticis, Carniolicis, Pyrenæis &c. ♃.

Scap. 2-unc. rubellus. Fol. lanceol. Cor. alba, ad faucem roſea, lutea, vel carnea. *Variet.* 1-*fl.*

5. *lactea*, A. fol. lanceol. (plerumq) glabris; umbella involucris multoties longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 333.

In Auſtriæ, Helvetiæ &c. alpibus ♃.

Odor gratus *Primulæ*. Scap. 1-7-fl. Fol. anguſta, nitida, margine ſcabro. Cal. e viridi-luteus. Cor. nivea, raro roſea, ſegment. emarginatis. In ſcap. 1-fl. involucri fol. 2. aut nulla.

Ad Aretiæ genus pertinet.

6. *nivea*, A. fol. ſubulatis, glabris: umbella involucra æquante (demum longiore). *Syſt. veg. ed.* 14.

Sedum &c. *Colum. ecphr.* 2. *tab.* 65. f. 2.

Saniçula &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 5.

b. Aretia &c. *Hall. Helv.* 486. *tab.* 7. *ed.* 2. n. 619. *tab.* 17.

In alpibus Pyrenæis, Helveticis ♃.

Simil. Aretiæ Vitalianæ, ſed differt umbella, fl. parvitate, colore &c. Scap. triental. hirſutus,

3-fl. Fol. Graminea, ciliata, rugosa, plana, margine scabro. Cor. tubus brevis, limbo ovato, roseo.

---

odoratissima. A. fol. triquetris, ciliatis: perianthiis hirsutis. *Schreb. dec.* 1. *tab.* 4.
A. oriental. &c. *Tourn. Cor.*
In Cappadociæ alpinis.

obtusifolia. A. *All. Fl. Ped. tab.* 46. f. 1.
Aretia &c. *Spec. Ped. tab.* 4. f. 2.
In herbidis nivosis iugis ♃.
Fol. elliptica, lingulata, obtuse acuminata. Fl. segmenta ovata, integerrima: color plerumque purpur. aliquando albus. *Var.* 1-*fl.*

233. PRIMULA. Involuc. umbellæ. Cal. 5-fidus. Cor. tubus cylindric. longus, ore patulo. Capsf. 1-locul. 5-10-valvis.
Var. num. staminum in toto Genere.

1. *veris*. P. fol. dentatis, rugosis. *Syst. veg. ed.* 14.
a. officinalis P. limbo cor. concavo. *Fl. Dan. tab.* 433.
b. elatior. P. limbo cor. plano. *Fl. Dan. tab.* 434.
γ. acaulis. P. scapo nullo. *Fl. Dan. tab.* 194.
Var. fl. viridi, pleno.
In Europæ pratis ♃.
Fol. radical. sessil. oblonga, obtusa, pallide, aut luteo-virentia. Scap. brevis. Fl. cernui. Cal. subluteus. Cor. 2-fid. lutea, cum macula crocea, odora.

2. *farinosa*. P. fol. crenatis, glabris: fl. limbo plano. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 125. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 44. f. 3. *Clus. hist.* p. 300.
In alpinis, frigidisque Europæ pratis, uliginosis ♃.
Fol. lato-lanceol. dentata, læte virent. farina subtus adspersa. Caul. 5-unc. simpl. Fl. umbellati, erecti: cor. limbus cordat. angustus, purpuro-cœrul. aut. albus. *Var. fol. utrimque viridibus.*

3. *Auricula*. P. fol. serratis, glabris (inverse ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 415. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 98.
In Italiæ alpibus Helveticis &c. ♃.
Juniora fol. integra; adulta supra medium serrata, crassa, quandoq. pulvere albido veluti adsper-

fa Fl. interdum umbellati, quandoq. solitarii. Involucri foliol. ovata. Pedunc. farinosi. Cor. varians col.

4. *longiflora*. P. fol. serratis, glabris: umbella nutante: cor. tubo longiss. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. App. tab.* 46. *All. Fed. tab.* 39. f. 3.
In Austria &c. ♃.
Diversa a P. *farinosa*. Fol. multa, radical. obtuse sublanceol. dilute virent. subtus pallidiora, serrata. Scapus spitham. Fl. umbellati, 2-6. raro pl. in floriferentia secundi. Cor. tubus extus pallide rubeus, intus albus: limbus 5-part. lacin. obverse cordatis, pallide rubellus, per ætatem violac.

5. *villosa*. P. fol. serrulat. planis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Austr. App. tab.* 27.
Auricula &c. 3. *Clus. Hist.* p. 303.
b. pubescens. *Jacq. Misc. tab.* 18. f. 2.
In alpium rupibus ♃.
Fol. radical. in orbem sparsa, oblong-ovata, obtusiusc. crassula, undiq. villosula, oris anterioribus obtuse serratis. Scap. ab uno pollice ad dimidiam spitham. altus, teres, villosulus. Involuc. foliol. 3-7. parva, ovata, oblonga, villosa. Fl. umbellati 2-12. Cor. elegans, dilute cœrul. vel violac. fauce alba. Odor suavis. Farina nulla in planta. *Var.* 1-*fl.*

6. *glutinosa*. P. fol. lanceol. serrulat. glutinosis: involuc. longitud fl. subfilium. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Austr. App. tab.* 26.
Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 1496.
In alpibus Tirolensibus ♃.
Statura P. *farinosæ*. *Fol. & fl. odore Orchitis Conopseæ, aut odoratissimæ*. Fol. plura, radical. lineari-lanc. obtusiusc. serrata, nuda, fere pulposa, viscida. Scap. 1-2-pollic. erectus, nudus. Fl. 5-7. umbellati, subfecundi. Involuc. foliol. 4-5. inæqual. oblon-ovat. viridi-atropurpur. Cor. limb. 5-fid. fature violac.

7. *minima*. P. fol. cuneiformibus, dentat. nitidis, hirsutis: scap. sub 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 14. *Fl. Austr. tab.* 273.
Sanicula &c. *Lob. ic.* 871.
Auricula VIII. *Clus. hist.* 1. p. 305.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ.

Planta ſubceſpitoſa. Scap. brevis, quandoq. nullus. Fol. in roſulas collecta, ſeſſil. craſſula, ſemper glaberrima. Bracteæ 1-2. Involuc. 2-phyll. Cal. tubo longior, quandoq. ruber. Cor. intus hirſuta, lutea, carnea, vel purpur. raro alba.

8. *cortuſoides*. P. fol. petiolat. cordatis, ſublobat. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 45. f. 1.
In Sibiria.
Herba fol. Cortuſæ; fl. Areliæ Vitalianæ. Planta hybrida ex utriſque. Caul. ſemiped. piloſi. Fol. radical. multa, profunde lacuniata, P. *Auriculæ* ſimilia: caulina oblonga, anguſta. Fl. terminal. purpur. umbilico flaveſcente.

9. *integrifolia*. P. fol. integerr. oblong. glabris: calycibus tubuloſis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 15. *Auſtr. tab.* 327. *Fl. Dan. tab.* 188. Auricula &c. IV. *Cluſ. Hiſt.* 1. *tab.* 304.
In alpibus ♃.
Habitu, & ſtatura convenit cum P. *Auricula*. Scap. ſeſquiunc. ſubbiflorus. Fol. plura, ſeſſil. craſſa, nitida, ciliata. Involuc. foliola terna-quaterna, inæqual. linearia. Fl. magni, cernui. Cor. violac. vel purpur. odore melleo, laciniis ſemibifid. tubo ſimpl. abſque collo coarctato.

10. *carniolica*. P. fol. integerr. elliptic. umbella erecta: calycibus breviſſ. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. App. tab.* 4.
In Carniolæ &c. alpibus ♃.
Differt a P. integrifolia ſolo fl. Cal. in noſtra pluſquam duplo brevior eſt tubo cor. Laciniæ cor. non valde ſecantur. Fol. oblong-ovata, ſubacuta, parum craſſa.

---

nivalis. P. *Pall. it.* 3. *tab.* G. f. 2.
In Dauuria ♃.
Scapi ſpitham. & ultra, recti. Fol. radical. erecta, oblonga, argute dentata, glabra, digitalia. Fl. umbellati. Involuc. 1-phyll. profunde 5-fid. laciniis ſubulatis. Stipul. linear. ad pedunculi partial. Cal. parvus, ſubcoloratus. Cor. maiuſcula, purpuraſc. Capſ. magna, griſea.

verticillata. P. fl. verticillat. fol. lanceol-ovat. ſerratis, petiolat. ſubtus farinoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.

Fol. pedal. petiolo ad basin latiore, utrimq. ala-to, fol. continuato. Fol. basi integra, supernè inæqualiter serrato-dent. Scap 2-ped. farinosus. Bract. farinosæ. Cor. flava, apice arctato. *Odor Primulæ veris.*

viscosa. P. fol. viscosis, odoratis, linguiformibus, sinuatis, integerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 5. f. 1.
Ad rupes ♃.
Rad. crassa. Fol. radical. palmaria, petiolo uncial. bitumen olentia, subtiliter villosa, subtus pallida, figura *Cynoglossi vulgaris*. Scapus palmar. Fl. umbell ti, 6 7. cœruleo-pallidi.

234. CORTUSA. Cal. 5-fidus. Cor. rotata, semi 5-fida; fauce anulo elevato. C pf. oval. 1-locul. apice 5-valv.

1. *Mathioli.* C. calycibus cor. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam epit.* 278. *Clus. hist.* 1. p. 307. *Matth.*
In alpibus Austriæ, Iliesiæ, Sibiriæ &c. ♂.
Fol. radical. 6-7. longe petiolat. petiol. villosis. Fol. diametro 3-unc. rotunda, lobata, lobis 3-fid. odora. Scap. quandoq. cubital. pilosus. Involucrum ex 3. foliol. sublinearibus, inæqualibus, pinnato-dentat. quandoq. laciniatis. Radii umbellæ 1. 2-unc. 1-fl. Fl. longe pedunculati, primum quandoq. penduli, dein erecti. Cor. patens, semi- & ultra 5-fida, segment. ovat-acutis, integerr. purpuro-viol. odora.

2. *Gmelini.* C. calycibus cor. excedentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. sib.* 4. *tab.* 43. f. 1.
In Sibiria ♃.
Fol. radical. in orbem sparsa, longe petiol. læte viridia, utrimq. hirsuta, reniformi--cordata, lobis rotundatis. Scap. foliis altiores, ad summum 4-unc. hirsuti. Umbella sub 3-fl. involuc. foliol. ovat. Cal. magnus, hirsutus. Cor. alba.

235. SOLDANELLA. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, lacero-multifida. Capsf. (cylindracea) 1-locul. apice multidentata.

1. *alpina.* S. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 16. *Morif. hist.* 2. *f.* 3. *tab.* 15. f. 8.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum ♃.
Fol. inferiora longe petiol. subrotunda, integerr. quandoq. obsolete crenata, crassa, lævia, nitida, supra sature virentia, subtus dilutiora.

Scap. 2 6-unc. 2-raro-3-fl. Flos nutans. Cor. ſ ture cœrul. raro alba. Capſ. erecti.

236. DODECATHEON. Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo inſidentia. Capſ. oblong. 1-locul.

1. *Meadia*. D. *Syſt. veg. ed.* 14.
Meadia. *Catesb. Car.* 3. *tab.* 1. *Trew. Ehret. tab.* 12.
Auricula &c. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 6.
In Virginia ♃.
Plantæ habitus Primulæ. Flos Cyclamini. Involuc. parvulum, multifolium. Fol. radical. obverſe ovata, ſerrata, involuta, glabra. Umbella ſimpl. fl. pedunculi. dilute purpur.

237. CYCLAMEN. Cor. rotata, profunde 5-fida, reflexa; tubo breviſſ: fauce prominente. Capſ. globoſa, 5-valv. 1-locul. polyſperma.

1. *europæum*. C. cor. retroflexa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 401. *Knorr. del.* V. 1. *tab.* S. 16. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 68. *Black. tab.* 147.
In Europæ, Tartariæ ſiccis, umbroſis, nemoroſis ♃.
Radix tuberoſa, orbiculata, foris nigricans, intus alba. Fol. bina radical. denticulata, craſſa, ſature virent. cum maculis albis. Petioli multi, unifolii, aut 1-fl. *Variat fol. cordatis, orbiculatis, reniformibus, immaculatis: fl. purpur. carneis, albis, variegat.*

2. *indicum*. C. cor. limbo nutante. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Zeylona.

238. MENYANTHES. Cal. 5-fid. Cor. campanulata, ſemi 5-fida, laciniis ciliatis. Stigm. 2-fid. Capſ. oblon. 1-locul. 2-valv. polyſperma.

1. *Nymphoides*. M. fol. cordato-orbiculat. integerr. cor. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 339. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 67.
Nymphæa &c. *Dalech. hiſt.* p. 1010. f. 1.
Limnanthemum. *Gmel. Act. Petrop.* 1769. *Vol.* 14. *tab.* 17. f. 2.
In Belgii, Angliæ, Germaniæ foſſis maioribus ♃.
Fol. maiora, oppoſita, petiolata, vaginantia, læte virentia, venoſa, glabra. Scap. pedal. erectus, ſimplex, teres, punctatus. Pedunc. e latere petioli. Fl. fimbriati, aurei.

2. *indica*. M. fol. cordatis, ſubcrenatis; petiolis floriferis: cor. interne piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 72. f. 3.
Nadel-ambel. *H. Mal.* 11. *tab.* 28.
In Malabariæ, Zeylonæ foſſis.

Caul. rotundi, fistuloſi, in quorum apice fol. cæteris rotundiora. Pedunc. e latere petioli, ut in priore. Fl. candidi.

3. *ovata*. M. caul. paniculato: fol. petiolat. ovat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Facies *Aliſmæ*; at flos *Menyanthis*.

4. *trifoliata*. M. fol. ternatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 541. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 97. *Subb. hort.* 1. *tab.* 48. *Black. tab.* 474.
In Europæ paludoſis 4.
Fol. longe petiol. oblongi, ſubſerrata, craſſiuſc. nitida, læte virentia. Scapus pedal-cubital. vaginis tectus, racemoſus. Cal. 6-7-fid. Fl. albi, rubro variegati.

239. DORÆNA. Cor. 5-fida. Stigm. emarginatum. Capſ. 1-locul.

1. *japonica*. D. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. arboreus, orgyal. Rami alterni, divaricati, teretes, glabri, cinerei. Fol. digital. alterna, petiolat. oblon-acumin. patentia, remote, & obſolete ſerrata, nervoſa, glabra. Fl. racemoſi, minuti, albi.

240. HOTTONIA. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-fid. plana, plicis binis ad baſin ſinguli ſegmenti. Stam. tubo cor. impoſita. Capſ. acumin. 1-locul.

1. *paluſtris*. H. pedunc. verticillato-multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 437.
Myriophyllum alterum. *Matth.* 1168.
In foſſis, & paludibus Europæ borealioris 4.
Scap. pedal. erectus, fistuloſus. Fol. alterna, impari-pinnatifida, pinnis linearibus, tenera, læte virentia. Pedunc. bractea ſuffulti. Cor. pallide purpur. fauce ſublutea; lacin. emarginatis, planis.

2. *indica*. H. pedunc. axillar. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 55. f. 1.
Erica &c. *Seb. muſ.* 2. *tab.* 37. f. 5.
Tſiunda Tſiera. *Hort. Mal.* 12. *tab.* 36.
In India.
Genus etiam num dubium. Caul. digital. ſimpl. Fol. verticillata, ſæpe 8-tona, linear. 3-fida-tertrifid. Pedunc. ſolitar. fol. longiores.

241. HYDROPHYLLUM. Cor. campanul. interne ſtriis 5. mel-

liferis, longitudinalibus: ſtigm. 2-fid. Capſ. globoſa, 2-valv.

1. *virginicum*. H. fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 15.
Dentariæ adfinis &c. *Dodart. mem. tab.* 77.
Dentariæ facie &c. *Morij. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 1. f. 1.
In Virginia ♃.
Radix nodoſa. Caul. ſubped. Fol. longe petiol. dentata. Pedunc. multifl. Fl. obiongi, albi. Capſ. hirſuta.

2. *canadenſe*. H. fol. lobato-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada ♃.
Differt a priore ſolis foliis *Acciiformibus*.

242. ELLISIA. Cor. infundibul.f. anguſta. Bacca ſubrotunda, ſicca, 2-locul. 2-valv. Sem. 2. punctata, altero ſupra alterum.

1. *Nyctelea*. E. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act. Upſ. Vol.* 1. *tab.* 5. f. 5.
Planta &c. E. N. C. 1761. *tab.* 7. f. 1.
Scorpiurus &c. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 28. f. 3.
In Virginia ☉.
Adfinis Hydrophyllo. Caul. diffuſus, proſtratus, herbac. ramoſiſſ. dichotom. Fol. alterna, petiol. pinnatifida, foliatione retrorſum imbricata, laciniis acutis, utrinq. dente notatis. Pedunc. oppoſitifol. patentes, elongati, pubeſcen. 1-fl. Fl. cernui. Cal. cor. maior. Cor. tubo filifor. curvo, limbo 5-fid. albi, laciniis intus punctis minutis purpur. Capſ. ſcrotiform. coriac. calyculata. Sem. globoſa, nitida.

243. LYSIMACHIA. Cal. 5 fid. Cor. rotata, profunde 5-fid. Capſ. globoſa, mucronata, 5-10-valv.

* *Pedunc. multifl.*

1. *vulgaris*. L. paniculata; racemis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 689. *Black. tab.* 278. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 41. 42. *Math.* 349.
In Europa ad ripas, & paludes ♃.
Caul. 2-3-cubital. erectus, ramoſus, angulatus, hirſutus. Fol. oppoſita, terna, quaterna, ovat-lanceol. acumin. glabra, integerr. ſupra atro-virent. ſubtus albeſcent. Racemi coniugati. Fl. multi, ſature flavi. Filam. baſi coalita.

2. *Ephemerum*. L. racemis terminalibus, ſimplicibus: petalis obtuſis: ſtaminibus cor. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 2. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 43. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 33. *Tilli Piſ. tab.* 40. f. 2.
In Media, Sibiria ☉.
Convenit cum L. *atropurpurea habitu, ſtructura, col. glauco. Differt fol. plerumque ſubtus fuſco-punctatis, quod non ſequentis: petalis obtuſis, patulis: ſtaminibus cor. brevioribus, fl. pedicello inſidentibus.*

3. *atropurpurea*. L. ſpicis terminalibus: petalis lanceol. ſtaminibus cor. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1782. *tab.* 1. *Com. rar. tab.* 33.
In Oriente ☉. ♂.
Adfinitas nimia cum priore, ſed revera diſtincta.
Caul. erectus. Fol. lanceol-linear. glauca, ſubtus inpunctata. Petal. acumin. calyc. paul. longiora, conniventia, ſaturate rubra, vel ſanguinea.

4. *thyrſiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 517. *Cluſ. hiſt.* 2. 53. f. 12.
In Europæ padulibus ♃.
Caul. ſub 2-ped. erectus, ſimpl. Fol. oppoſita, longe ovat-lanceol. punctis nigris adſperſa, pallide virent. glabra. Stipul. longæ, anguſtæ. Racemi parvi, ovati, denſi. Pet. lutea, apice fulvo punctata.

** *Pedunc.* 1-*fl.*

5. *quadrifolia*. L. fol. quaternis, petiolo ciliatis: pedunc. quaternis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Anagallis &c. *Pet. gaz.* 5. *tab.* 2. f. 5. *Pluk. mant. tab.* 333. f. 1.
b. ciliata. *Sp. p'. Walth. hort. tab.* 12.
In Virginia, Canada.
Fol. ſubſeſſil. ovat-acuta. Cor. lutea.
b. Fol. in ſummis ramulis quaterna. Pedunc. gemini, 1-fl. ſub calyce turbinati. Fl. cernui. Petal. mucronata, ſerrata.

6. *punctata*. L. fol. ſubquaternis, ſubſeſſilibus: pedunc. verticillat. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 366. L. II. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 52. f. 2.
Blattariæ &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 10. f. 15.
In Hollandia, Helvetia &c.

Caul. 3-ped. incani, toti folioſi. Fol. ovat-lanceol. ſubtus nigro-punctata. Ex qualibet ala pedunc. 2. ſimpl. Cal. pubeſc. Cor. lutea, intus maculis fulvis punctata.

7. *Linum ſtellatum*. L. calycibus cor. ſuperantibus: caul. erecto, ramoſiſſ. *S. ſt. veg. ed.* 14.
Linum &c. *Magn. Monſp. tab.* 162.
In Galliæ, Italiæ collibus ☉.
Caul. vix ſeſquiunc. Fol. ſubulata. Pedunc. fol. breviores. Cor. *Centunculi*, 5-fid. Fructus 5-valv.

8. *nemorum*. L. fol. ovat. acutis: fl. ſolitar. caul. procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 174.
Anagallis &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 26. f. 5.
In Germaniæ, Galliæ &c. nemoribus glareoſis roridis ♃.

9. *Nummularia*. L. fol. ſubcordat. fl. ſolitariis: caul. procumb. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 493. *Black. tab.* 542. *Ludw. ed. tab.* 143. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 44.
In Europa, iuxta agros, & rivulos ♃.
Fol. oppoſita, breviter petiol. craſſiuſcula, nitida, glabra. Pedunc. axill. oppoſiti, longi, nudi, 1-fl. Cor. magna, flava.

10. *japonica*. L. fol. ſubcordat. fl. axillaribus; pedunculi fol. brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Radix fibroſa. Caul. decumbens, apice flexuoſo-erectus, palmar. ſimpl. filiform. villoſus. Fol. unguicul. patentia, oppoſita, petiolat. ſubrotunda, obtuſa, integerr. tenuiſſ. villoſa. Fl. raro ſolitar. ſæpe bini.

244. ANAGALLIS. Cal. profunde 5-fid. Cor. rotata, 5-fida. Capſ. circumſciſſa.
Differt a Lyſimachia filament. hirſutis.

1. *arvenſis*. A caul. procumb. fol. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 46. *Black. tab.* 274.
a. A. fl. *cæruleo*.
b. A. *phœniceo fl. Fl. Dan. tab.* 88. *Black. tab.* 43. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 45.
In Europæ arvis ☉.
Caulic. tenues, ramoſi. Fol. parva, oppoſita, integerr craſſiuſc. glabra, glauca. Pedunc. axill. longi, aphylli, 1 fl. Cor. nutans, crenulata. *Var. a. fol. ternis, quaternis. Var. b. var. fl. albo, umbilico purpur.*

2. *monelli*. A. fol. indivisis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Veronæ* ⊙.
Caul. brevis, ramosus, angulatus. Fol. opposita, sessil. ovat-lanc. acumin. Cor. intense cœrul.

3. *latifolia*. A. fol. cordat. amplexicaulibus: caul. compresso. *Syst. veg. ed.* 14.
Cruciata &c. *Barr. ic.* 584.
In Hispania ⊙.
Caul. erecto patens, brachiatus, ramosus, 4-gon. Fol. basi deorsum spectantia, obtusiusc. nervosa, glabra, subtus palide punctata. Pedunc. axill. solitar. 1-fl. nudi, teretes. Cor. cœrul. fundo purpurasc. Filam. purpur. Anth. oblong. flavæ. *Dignoscitur caul. compresso: fol. magnis, & latis.*

4. *linifolia*. A. fol. linearibus: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
In Lusitania, Hispania &c. ⊙.
Caul. palmar. 4-gon rigidulus, ramis alternis, erectis. Fol. opposita, sessil. lævia, internodiis longiora. Pedunc. filiform. foliis duplo longiores. Cor. cœrul. Fruct. cernui, calyce breviores.

5. *tenella*. A. fol. ovatis, acutiusc. caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14.
Nummularia &c. *Morif. hist.* 2. s. 5. *tab.* 26. f. 2.
In Italia, Galliæ, Angliæ Ericetis humidis ♃.
Fl. longe pedunculi. solitar. purpurasc.

---

verticillata. A. erecta, fol. caulinis verticillatis: axillis foliorum in caule, & ramis florigeris. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 4.
An Cruciata &c. *Barr. ic.* 584?
In Comitatu Nicæensi ⊙.
Caul. erectus, pedal. 4-gonus, ramosus. Fol. caulina quaterna-quina; ramea opposita, elliptico-lanceol. glabra, sæpius deorsum reflexa, subtus fusce, & minutim punctata. Rami inæquales. Pedunc. nudi. Fl. erecti, dein nutantes. Cal. margine albo. Cor. læte cœrul.

245. THEOPHRASTA. Cor. campanulata, laciniis, & divisuris obtusis. Caps. maxima, globosa, 1-locul. polysperma.

1. *americana*. T. *Syſt. veg. ed.* 14.
Erella &c. *Plum. gen.* 8. *ic.* 126.
In Amer. æquinoct. ♄.
Caudex ſimpliciſſ. nudus, apice frondoſus, ut in Palmis. Fol. longiſſ. undique diffuſa, lanceol. dentata, nervis undulatis. Fructificat. diffuſæ, ramoſæ, inter folia.

246. RETZIA. Cor. cylindrica, extus villoſa. Stigma 2-fidum. Capſ. 2-locul.

1. *ſpicata*. R. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
R. *capenſis*. *Thumb. Act. Lund.* P. 1. *tab.* 1. f. 2. *pulchra*.
Ad cap. b. Spei ♄.
Maximam adfinitatem cum Convolvulis habet. Quadriped. erecta, ſubramoſa. Rami breves, inæqual. piloſi. Fol. quaterno-verticillata, conferta, adproximata, ſeſſil. lanceol linear. erecta, punctis impreſſis, ſubtus biſulca. Fl. laterales, verſus apicem conferti, erecti, ſeſſil. inter fol. fere abſconditi. Bract. lanceol. hirſutæ. Cor. rufeſcens, extus verſus apicem hirſuta.

247. SPIGELIA. Cor. infundibulif. Capſ. globoſa, didyma, 2-locul. polyſperma.

1. *Anthelmia*. S. caul. herbac: fol. ſummis quaternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. amœn. Acad.* 5. *tab.* 2. *Brow. Jam. tab.* 37. f. 3. *Plenk. faſc.* 4. *tab.* 68.
Brazeel-parſis. *Pet. gaz. tab.* 59. f. 10.
In Caïenna, Braſilia ☉.
Caul. erectus, ſpitham. ſimpl. brachiat. glaberrimus, ſuperne parum craſſior. Fol. lanceol: caulina alia 2. oppoſita. Ramus ex ala ſingula fol. caulini ſolitarius, terminatus fol. 4. cruciatim poſitis, ut in caule. Racemi terminal. breves, bracteati. Fl. parvi, unilateral. purpuraſc.

2. *marilandica*. S. caul. tetragono: fol. omnibus oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Edin.* 3. *an.* 1771. *tab.* 1. *Plenk. faſc.* 4. *tab.* 89.
Peryclimeni &c. *Cateſb. carol. tab.* 78.
In Virginia, Marilandia, Carolina ♄. 24.
Caul. erecti, ſimpl. rigidi, ſcabri, annui. Fol. ſeſſil. ovat-lanceol. integerr. patentia, glabra. Spica ſolitar. ſecunda; bract. parvulis, oppoſitis. Cor. coccinea, ſuperne 5-angulata,

fauce gibba, basi dilatata. Limb. 5-part. lacin. lanceol revolutis.

248. OPHIORRHIZA. Cor. infundibulif. Stigm. 2-fidum. Fructus 2-lobus.

1. *Mungos*. O. fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. med. tab.* 1. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 90.
In India orient. ♃.
Caul. simpl. Fol. opposita, petiolat. *Adhatodæ* similia, integerr. glabra, nervis oblique transversis. Corymb. terminal. ex spicis simplicibus, seu 2-fid. umbellatis. Fl. sessil. Caps. ovata, compressa, 2 locul. 2-valv.

2. *Mitreola*. O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mitra. *Horst. MSS. T. bona.*
In Amer. meridion.
Caul. erectus. Fol. opposita, petiolat. utrimq; integerr. glabra. Rami oppositi. Racemus terminalis, ex racemulis dichotomis, patentibus, Fl. alterni, sessil.

249. VIRECTA. Cal. 5-phyll. dentibus interiectis. Cor. infundib. Stigm. 2 part. Caps. 1-locul.

1. *biflora*. V. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami subhumidis ⊙.
Herba tenera, *Mercurialis annuæ*. Caul. spitham. & ultra, simpl. interdum radicans, teres, pubescens. Fol. opposita, in petiolum decurrentia, parva, ovata, obtusa, integerr. venosa. Stipul. interfoliaceæ, parvæ, erectæ, subulatæ. Pedunc. terminal. inter ramos duos teneros, foliis sæpius brevior, 2-fl. Fl. inferior. sessil. Cor. rubesc. ore albo.

250. LISIANTHUS. Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigm. 2-lamell tum. Caps. oblong. 2-locul. 2-valv. valvularum marginibus intortis.

1. *longifolius*. L. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 9. f. 1.
Rapunculus &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 101. f. 1.
In Jamaicæ sylvis ♄.
Frutex. Fol. oppositа. Fl. terminal. solitarii, speciosi, lutei.

2. *cordifolius*. L. fol. cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Valde affinis priori.

3. *Chelonoides.* L. glaber; fol. oppoſitis, ſubconnatis, oblong. panic. terminali, dichotoma, racemoſa. *Syſt. veg. ed.* 14.
L. alatus. *Aubl. Guian. tab.* 80.
In Surinamo, Cayena, in altis arenoſis.
Caul. 2 3-ped. herbac. ſimpl. teres. Fol. elliptico-oblong. obtuſiuſc. ſeſſil. integerr. glauca, glabra. Fl. remoti, alterni, ſecundi, penduli, lutei. Cal. globoſus. Cor. tubo ſubrecurvo, ſenſim ampliato. Capſ. decumbens, cum ſtylo.
Herba valde amara, & ut validum purgans adhibetur.

4. *glaber.* L. glaber; fol. petiolat. ovatis; corymb. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Icon. Mutis Amer.* 2. *tab.* 1.
In Amer. meridion.
Glaberrimus, nec pubeſcens, & canus, ut L. cordifolius. Cor. lutea.

---

purpuraſcens. L. fol. ovat. acutis, integerr. *Aubl. Guian. tab.* 79.
In fiſſuris humidis Guian. ☉.
Caul. pl. 2-pedal. erecti, 4-goni, nodoſi. Fol. oppoſita, ſeſſil. ſubcarnoſa, glabra, glauca. Fl. terminal. dichotomi. Cor. purpuraſc.
Tota planta guſtui amara.

grandiflorus. L. fol. connatis, ovat-oblong. acutis: fl. virescentibus. *Aubl. Guian. tab.* 81.
In locis humidis Caiennæ &c. ☉.
Caul. erectus, ſimpl. nodoſus. Fol. integerr. glabra, glauca. Fl. terminales, ramuſculo ad apicem dichotomo; & iterum in dichotomia deſinente. Fl. intra dichotomiam axillar. ſolitar. pedunc. incurvo. Cal. carnoſus. Cor. ampla, introrſum flexa.

cœruleſcens. L. caul. 4-gono, marginato: fol. anguſto-lanceol. Cor. laciniis acut. *Aubl. Guian. tab.* 82.
In pratis humidis Guianæ ☉.
Caul. pedal. membranac. Fol. ſeſſil. integerr. glabra, glauca. Fl. terminal. dichotom. Cor. ſubcœrul.

251. RANDIA. Cal. 1-phyll. Cor. hypocrat. Bacca 1-locul. cortice capſulari.

1. *mitis.* R. ſubinermis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Frutex 10-12-ped. ramis oppositis. Fol. unc. longa, dimidio lata, opposita, in medio lata, apice sensim angustato, glabra, luteo-viridia, nitentia. Fl. axill. parvi, stellati, albi. Fruct. semunc. pyramidal. umbilicati, virides.

2. *aculeata*. R. ramis biflorosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Brow. Jam. tab.* 8. f. 1.
Lycium &c. *Pluk. alm. tab.* 97. f. 6.
In Jamaica ♄.
An var. prioris?

252. FAGRÆA. Cal. campanulat. Cor. infundibul. Bacca 2-locul. carnosa. Sem. globosa.

1. *zeylanica*. F. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Act. Stock.* 1782. *tab.* 4.
Habitat. . . . .

253. SHEFFIELDIA. Cor. campanulata. Filam. 10. alterna sterilia. Capsl. 1-locul. 5-valv.

1. *repens*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forst. gen.*
In nova Zeelandia.
Simil. *Peplidi Portulæ*, excepta fructificat.

254. AZALEA. Cal. campanifor. 5-fidus, repandus. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inserta. Capsl. 5-valv. 5-locul. subrotun. *Stam. num. differt ab Erica, & Andromeda*.

1. *pontica*. A. fol. nitidis, ellipticis, utrimq. glabris: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamærhododendron &c. *Buxb. cent. tab.* 69.
In Ponto, Trapezunte ♄.
Simil. Rhododendro pontico, sed huic stam. 5. *cor. lutea, nec violac. Fol. min. ovata, ciliata*. Altitudo *Rhododendri pontici*, quandoq. altior. Fol. in apice ramorum 4-poll. longa, sesquipoll. lata, petiolat. integerr. nervosa, pulchre virent. Fl. conferti in apice ramorum, breviter peduncul. lutei, odore *Caprifolii*, sed vehementiore.

2. *indica*. A. fl. subsolitariis; calycibus pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cistus &c. *Herm. Lugd. tab.* 153.
Tsutsusi. *Kæmf. am. tab.* 846.
In India ♄.
Frutex 2-cubital. ramis brevibus, contortis. Fol. fastigiata, villosa. Fl. ampli, dilute coccinei.

3. *nudiflora*. A. fol. ovatis: cor. pilosis; staminibus longiss.

Syst.

Syſt. veg. ed. 14. *Duham. arb.* 1. *tab.* 3. *Trew. Ehret.* 48.

In Virginiæ ſiccis ♄.

Fol. alterna, integerr. Rami nudi. Fl. terminal. conferti. Cor. lutea.

Floret ante fol. vel ſub ipſa vernatione; & ſtam. gerit duplo cor. longiora.

4. *viſcoſa*. A. fol. margine ſcabris: cor. piloſo-glutinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ciſtus &c. *Comm. Car.* 1. *tab.* 57. *Pluk. alm. tab.* 161. f. 4.

In Virgina ♄.

Adfinis priori. Caul. erect. ramoſus. Fol. alterna, petiolat. ovalia. Fl. corymboſi. Cor. alba.

Floret poſtquam omnia adulta ſunt.

5. *lapponica*. A. fol. (ſuperne) adſperſis punctis excavatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 1.

In alpibus Lapponiæ ♄.

Fruticul. ſpitham. divaricatus, Fol. perennantia, elliptica, rigida, petiol. conferta, margine reflexo, ſubtus ferruginea.

6. *procumbens*. A. ramis diffuſo-procumbentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 9. *Fl. Lapp. tab.* 6. f. 2.

Chamærhododendros. *Boce. muſ.* 2. *tab.* 53.

In alpibus Europæ ♄.

Caul. ſemiped. & ultra, ramoſiſſ. lignoſus, fuſcus. Fol. *Thymi*, oppoſita, ſubteſſil. ovatlanc. convexa, dura, nervo eminente, ſordide virent. ſubtus ferruginea. Fl. terni-quaterni, amæni, ſolitar. ex ſummis alis, & breviter pedunculati. Cal. purpuratc. Cor. carnea.

Roſmarinifolia. A. fol. quaternis, & ultra, lanceol. fl. ſolitariis. *Burm. Ind. tab.* 3. f. 3.

In Japonia, & Java ♄.

Frutex ramis ſimplicibus, ſcabris. Fol. *Roriſmarini*, marginibus reflexis, ſupra villoſa, linea longitudinali prædita, ſubtus ex griſeo-tomentoſa, caulem terminantia, ad exortum pilis ferrugineo-rubris. Pedunc. terminal. pollicar. ſolitar. 1-fl. pilis ferrugineis lanati. Flos magnus. Cal. e ferrugineo-ruber. Cor. flava.

255. EPACRIS. Cor. infundibulif. villoſa. Squamæ nectariferæ

germini adnatæ. Capſ. 5-loc. 5-valv. *Eſſentia Gen. in Nectario.*

1. *longifolia*. E. arborea; fol. ſubulat. vaginantibus: racemis erectis; fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

2. *iuniperina*. E. arborea; fol. ſparſis, linearibus, acutis, patentibus, ſeſſilibus: racemis cernuis; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia ♄.

3. *pumila*. E. herbacea; fol. ovat. imbricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In nova Zeelandia.

256. WEIGELA. Cor. infundibulif. Stigma peltatum. Styl. e baſi germinis.

1. *japonica*. W. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. act. Stock.* 1780. *tab.* 5. *Jap.* 16.
In Japonia ♄.
Caul. fruticoſus. Rami oppoſiti, teretes, ciner. glabri. Ramul. erecti, ſub 4-goni. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolat. ovata, acumin. ſerrata, glabra, venis utrimq. hirtis, patentia, ſubtus pallida. Petiol. lineam longi. Fl. in ramis, & axill. fol. Pedunc. comm. ſolitar. e ſingula ala, unguicular. 3-fl. Cor. purpur.

257. TECTONA. Cor. infundibulif. ſtigm. dentatum. Drupa ſicca, ſpongioſa, intra calycem inflatum. Nucleus 3-locul.

1. *grandis*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rheed. Mal.* 4. *tab.* 27.
In Zeylona ♄.
Arb. procera, trunco alto, cortice *Alni*. Fol. maiora, oppoſita, petiol. parabolica, acuta, plerumq. baſi obliqua, pendula, patentiſſ. ſupra glabra, punctis minutiſſ. albis, ſubtus argentea. Pedunc. comm. erectus, 4-gonus, diviſus in paniculam. Bracteæ ad omnes ramificationes 2. oppoſitæ, ovatæ. Cal. tomentoſus, albus. Cor. alba, extus pubeſc. punctis atris interſparſis. Nectar. rubro-aurantiacum. Drupa magnitudine nucis Avellanæ, griſea, friabilis.

258. PLUMBAGO. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stam. ſquamis baſin cor. claudentibus inſerta. Stigm. 5-fid. Sem. 1. oblong. tunicatum.

1. *europæa*. P. fol. amplexicaulibus, lanceol. ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 39. 40. *Cluſ. hiſt.* 2. 123.
Tripolium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 161.
In Europa auſtrali ♃.
Caul. 2-cubital. purpuraſc. Fol. quandoq. obverſe ovata, atro-virent. Fl. congeſti. Cal. exrus tuberculis baſeos 5, præter glandulas petiolatas. Cor purpuraſc.

2. *zeylanica*. P. fol. petiolat. ovatis, glabris: caulibus filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 85.
Tumba codivelli *H. Mal.* 10. *tab.* 8.
In India ♄.
Caul. 2--3--ped. nodoſi. Fol. oppoſita, ſubtus albida. Fl. ſpicati. Cor. alba.

3. *roſea*. P. fol. petiolat. ovat. glabris, ſubdenticul: caul. geniculis gibboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Radix veſicatoria. *Rumph. Amb* 5. *tab.* 168.
Schetti-codivelli. *H. Mal.* 10. *tab.* 9.
In India ♄.
Cortex niger. Caul 4-5-ped. Geniculi quandoq. non adparent. Fol. breviter petiol. cuſpide anguſto, ſubtus dilutiora, quandoq. undulata. Cal. ſubruber. Cor. miniato-rubra.

4. *ſcandens*. P. fol. petiolat. oblong-ovat. glabris: caul. flexuoſo-ſcandente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. pict. tab.* 23.
Dentellaria &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 133. f. 1.
In Amer. calidiore ♄.
Caul. viticuloſus, 3-8--ped. ramoſus, debilis. Fol. alterna, acuta, integerr. Racemi terminal. ſemi-2-pedal. Fl. fere ſeſſil. Cor. alba.

259. PHLOX. Cal. priſmaticus. Cor. hypocraterif. Filam. inæqualia. Stigma 3-fid. Capſ. 3-locul. 1-ſperma.

1. *paniculata*. P. fol. lato-lanceol. margine ſcabris: corymbis paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 205. f. 2.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 203.
In Amer. Septentr. ♃.
Planta magna, alta. Caul. obtuſus, lævis. Corymbi conferti in umbellam, fl. numeroſis. Cor. dilutiſſ. violac. tubo pubeſcente.

2. *maculata*. P. fol. cordato-lanceol. lævibus: racemo oppoſi-

te corymboſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 127.
In Virginia ♃.
Caul. erect. ped. teres, ſcabriuſc. purpuraſc. punctis virentibus. Fol. altern. (infimis oppoſitis) ſeſſil. acumin. margine ſcabro. Racem. terminal. corymb. alternis, interſtinctis foliol. Cal. 5-gon. Cor. violac.

3. *piloſa*. P. fol. anguſto-lanceol. villoſis: caul. erecto: corymbo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 1.
In Virginia ♃.
Caul. teres, hirſutus. Fol. oppoſita. Cal. hirſutus, & lanuginoſus.

4. *carolina*. P. fol. ovat-lanceol. lævibus: caul. ſcabro: corymbis ſubfaſtigiat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Mart. cent.* 10. *tab.* 10.
In Carolina ♃.
Simil. P. *glaberrimæ*, ſed caul. triplo altior, nonnihil ſcaber. Fl. numeroſi. Cor. tubus lævis.

5. *glaberrima*. P. fol. lineari-lanceol. glabris: caul. erecto: corymb. terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Dill. elth. tab.* 166. f. 202.
In Virginia ♃.
Caul. pl. ſeſquiped. ſimpl. Fol. oppoſita. Cor. amæne purpuraſc. ſubtus dilutior.

6. *divaricata*. P. lato-lanceolat. ſuperioribus alternis: caul. bifido, peduncul. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict. ic.* f. 1.
In Virginia.
Caul. erectiuſc. ſimplic. dein diviſi in duos ramos. Fol. in caul. ſimpl oppoſita per 5. oppoſitiones, molliuſcula, ſcabra; ſuper. alterna. Cal. 5-part. Cor. pallide cœruleſc. tubo curvato.

7. *ovata*. P. fol. ovatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. mant. tab.* 348. f. 4.
In Virginia ♃.
Flos amplus.

8. *ſubulata*. P. fol. ſubulatis, hirſutis: fl. oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 89. f. 2.
In Virginia.

9. *ſibirica*. P. fol. linearibus, villoſis: pedunc. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 46. f. 2.
In Aſia boreali ♃.
Caulic. uſque pedal. Fol. ex eodem centro prodeuntia, ſubtus piloſa, ſuccoſa, læte viridia. Pedunc. axillar. hirſuti. Cal. longitudine tubi Cor. laciniis rotundatis, integris. Petala purpur. vel alba, ſtriis purpureis.

10. *ſetacea*. P. fol. ſetaceis, glabris: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lychnidea &c. *Pluk. alm. tab.* 98. f. 3.
In Virginia.

260. PORANA. Cal. 5-fid. in fructu maior. Cor. campanulata. Styl. longior, ſemibifid. perſiſtens. Stigm. globoſa. Peric. 2-valve.

1. *volubilis*. P. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 1.
In India Orient. ♄.
Frutex caule glabro. Fol. diſtantia, alterna, petiolat. ovata, vix acumin. plicata, lævia. Panicula terminalis, magna, patula. Cor. ſemi-5-fid. lacin. ovatis.

261. CONVOLVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2-fid. Capſ. 2-locul. loculis diſpermis.

* *caul. volubili*.

1. *arvenſis*. C. fol. ſagittatis, utrimq. acutis: pedunc. ſub 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 459. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 6.
Elxine Ciſſampelos. *Matth.*
b. Bocc. muſ. tab. 33.
In Europæ agris ♃.
Caul. repens. Fol. oppoſita, breviter petiolat. glabra, venoſa, pallide virescent. Cor. roſea.

2. *ſepium*. C. fol. ſagittatis, poſtice truncatis: pedunc. 4-gonis, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 458. *Black. tab.* 38.
In Europæ ſepibus ♃.
Planta lacteſcens. Caul. orgyal. Fol. alterna, petiolat. glabra, læte viridia, margine fuſco. Calyc. foliol. 2. exteriora cordata. Cor. magna, lactea.

3. *ſcammonia*. C. fol. ſagittatis, poſtice truncatis: pedunc. teretibus, ſub. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. Dict. tab.* 102. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 1. *tab.* 3. f. 5.
In Syria, Myſia, Cappadocia ♃.

Simil. priori, ſed fol. non margine fuſca. Involuc. minimum, patulum, remotum. Cal. lateribus dilatatus, emarginatus.

4. *ſibiricus*. C. fol. cordatis, acuminatis, lævibus: pedunc. 2-flor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pall. it.* 3. *tab.* K.
In Sibiria ☉.
Caul. orgyal. lævis, biangulatus, (a ſtipulis decurrentibus non tamen anceps) volubil. Fol. vix repanda, acumine longitudine fol. ſubtus pallidiora, venoſa. Petioli ſupra canaliculati. Stipul. parvæ, vertical. ſubdecurrentes. Cal. ovatus, arctus, ebracteat. Cor. albida, ſeu ſubincarnato-albida, fundo flaveſc. campanul. (*Convolv. arvenſis*, ſed dimidio minor) plicata. Stam. cor. dimidio breviora. Anth. flavæ.

5. *farinoſus*. C. fol. cordatis, acuminat. repandis: pedunc. ſub-3-fl. caul. farinoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 35.
Habitat . . . . ☉.
Caul. volubil. orgyal. teres. Fol. poſtice obtuſiſſ. emarginata, nuda, ſupra rugoſa, ſubtus venoſa, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli farinoſi. Cal. teres, arctus. Cor. calyce triplo maiore acuta, 5-fida, ſubincarnata. Stigm. 2. oblonga.

6. *Medium*. C. fol. linearibus, haſtato-acuminat. auriculis dentat. pedunc. (ſæpe) 1-fl. calycibus ſagittat. caul. volub. *Syſt. veg. ed.* 14.
Tala-neli. *H. Mal.* 11. *tab.* 55.
Adfinis C. *reptanti*. Caul. volub. non radicans. Fol. auriculæ recurvæ. Bract. in medio pedunc. 2. oppoſitæ, lanceol. acumin. Calycis foliol. ſagittata.

7. *japonicus*. C. caul. volub. fol. haſtatis, lanceol. lobis lateralibus 1-dent. pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Firagawo. *Kæmf. am. exot.* Faſc. V. p. 856.
In Japonia.
Caul. filifor. ſimpl. glaber. Fol. ſemipollic. alterna, petiolat. ſubſecunda, glabra: lobus intermedius pollic. lanceol. acutus, integerr. laterales parum reflexi. Fl. axill. ſolitarii.

8. *panduratus*. C. fol. cordatis; (inferioribus integris; ſuperioribus) panduriformibus: calycibus lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 85. f. 99.
In Virginiæ arenoſis.

Caul. volubil. Fl. axill. 1-2-3. ampli, lactei, fundo eleganter purpur.

9. *carolinus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque, villosis: calycibus lævibus: capsul. hirsutis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 84. f. 98.

In Carolina ♃.

Caul. rufescens. Fl. C. *arvensis* magnitudine, & figura, dilute purpur.

10. *hederaceus*. C. fol. cordatis, integris, trilobisque; cor. indivisis: fructibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* W. 5. *Dill. elth. tab.* 83. f. 96. *infer. & tab.* 81. f. 93.

In India ☉.

Caul. obscure purpur. Fol. varia, subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. 4-5. Cal. hirsutus, punctis nigris adspersus. Cor. primo sature purpur. fundo albido; dein pallide purpurascens.

11. *Nil*. C. fol. cordatis, trilobis: pedunc. petiolo brevioribus, cor. semi-5-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 80. f. 91-92. *Bauh. hist.* 2. p. 164.

In America ☉.

Fol. dilute virentia. Pedunc. brevissf. Fruct. erecti. Cor. cyanæa.

12. *purpureus*. C. fol. cordatis, (sæpe) indivisis: pedicell. incrassatis: fructibus cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del* 1. *tab.* W. 2. & W. 4. *Ehret. pict.* f. 2. *b. Dill. elth. tab.* 82. f. 94. *y. Dill. elth. tab.* 84. f. 97.

In America ☉.

Pedunc. erecti. Cal. tuberculis pilosus. Cor. purpur. vel cœrul.

13. *angularis*. C. fol. cordatis, quinqueangularibus, integerr. villosis: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 19. f. 2.

In Java.

Caul. volubil. lignosus, pubescens. Fol. subsessil. angulis obtusis, villoso-scabra. Pedunc. 3-raro 1-fl. Cor. aurantiaca.

14. *Batatas*. C. fol. cordat. hastatis, 5-nerviis: caul. repente, tuberifero, hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. Carol. tab.* 60. *Morif. hist.* 2. *s.* 1. *tab.* 3. f. 4. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 130.

Kappa Keleagu. *Hort. Mal.* 7. *tab.* 50.

In India utraque ♄.

Radix grandis, dodrantal. tuberculata, odore viroſo, ſed cocta edulis, rubra evadens. Cortex purpuraſc. pallidus, vel albus. Caul. procumbent. Fol. longe petiolat. carnoſa, ex viridi-caneſcentia. Cor. pallide purpur. oris albicantibus.

An huius pl. ſpecies diſtinctæ?

15. *biflorus*. C. fol. cordat. pubeſcentibus: pedunc. geminis: cor. lobis trifidis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China ☉.

Caul. volubil. magnitudine C. *arvenſis*, baſi ramoſus, teres, piloſus. Fol. oblong. petiolis piloſis. Cal. 5-phyll. foliolis 2. exterioribus cordato-oblong. 2 intimis lineari-lanceol. quinto ſemicordato. Cor. parva, 5-fida, plicata, alba.

16. *verticillatus*. C. fol. cordat. oblongis, nudis: pedunc. umbellatis, 2-fid. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Quamoclit &c. *Plum. ic.* 92. f. 2. *ſed cor. non ſecta*.

In America.

Fol. quandoq. ovata, margine ſubrepando, ſcabriuſculo. Fl. parvi, cœruleſc.

17. *umbellatus*. C. fol. cordat. caul. volubili: pedunc. umbellatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 102. *Pluck. alm. tab.* 167. f. 1.

In Martinica, Domingo, Jamaica ♃.

Fol. petiolat. Pedunc. axill. longi. Cor. lutea.

18. *malabaricus*. C. caul. perenni, villoſo: fol. cordatis (ſubpiloſis). *Syſt. veg. ed.* 14.

Kattu-Kelengu. *H. Mal.* 11. *tab.* 51.

In Malabariæ arenoſis ♄.

Caul. ſublignoſi. Petioli oblongi, piloſi. Cor. albo-viridi-flaveſcens, fauce fuſco-purpurea.

19. *canarienſis*. C. fol. cordatis, pubeſcentibus, caul. perenni, villoſo: pedunc. (ſæpe) multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 51. *Pluk. alm. tab.* 325. f. 1. *Phyt. tab.* 301. f. 3.

In Canarienſibus inſulis ♄.

Caul. fruticoſus, 20-ped. ſubruber. Petioli tomentoſi. Fol. mollia, & incana. Cor. ex albido-purpur.

20. *muricatus*. C. caul. muricato: fol. cordatis: pedunc. incraſſatis, calycibuſque lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Surate.

Similis C. *purpureo*, sed caul. lævis, adspersus aculeis inermibus. Fol. indivisa. Pedunc. sæpius 2-fl. Cor. purpur. infundibul. magis quam C. *purpurei*. *Diversus ab Ipomea bona nocte*.

21. *anceps*. C. fol. cordatis: caul. volubili, utrimq. carinato. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona, Java.
Caul. anceps. Fol. oblonga, lævia. Cor. parva, 5-fida, rubra.

22. *Turpethum*. C. fol. cordatis, (sæpe) angulatis; caule membranac. (plerumq.) 4-gono: pedunculi multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 397. *Zan. tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 178. 179.
In Zeylona ♃.
Radix crassa, 3-4-cubital. fusca, succo lacteo, flavescente. Caul. 6-7-uln. Fol. petiol. submucronata, mollia, incana, subvillosa. Fl. magnitudine C. *vulgaris*, albi.

23. *grandiflorus*. C. fol. cordat. ovatis, obtusiusc. integerr. pedunc. sub-2-fl. calycibus coriaceis: caul. petiolisque pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. app. tab.* 69.
In insula Martinicæ.
Caul. volub. 12-ped. inferne lignosus, ramosus, cinereus. Fol. ampla, alterna, longe petiolat. Cor. grandis, nivea, suaveolens.

24. *maximus*. C. fol. cordat. ovatis, acuminat. integerr. glaberrim. caule, petiolisque glaberrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Tiru-Tali. *H. Mal.* 11. *tab.* 53.
In Zeylona ♄.
Caul. inferne ligneus, dein volubil. altissime scandens.

25. *speciosus*. C. fol. cordatis, ovatis, acutis, supra hirtis; subtus argenteo-sericeis; petiol. teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Brasilia ♃.
Caudex arboreus, erectus, dein volubil. teres, pubescens. Fol. maxima, supra viridia.

26. *trinervius*. C. caul. volubil. tereti: fol. cordat. oblong. glabris, trinerviis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. simpl. filiform. glaber. Fol. pollic. & paulo ultra, opposita, petiolat. acumin., subtus pal-

lidiora. Fl. axill. subsessil. solitar. vel bini. Cor. purpur.

27. *peltatus*. C. fol. peltatis: pedunculi multifloris. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 157.
In Amboina.

28. *Jalapa*. C. fol. difformibus; cordat. angulatis, oblong. lanceolatisque: caul. volub. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Plenk. fasc.* 4. *tab.* 94.
In Mexico, vera Cruce ♃.
Radix tuberosa, extus nigra, intus rufa. Sem. hirsuta.

29. *fericeus*. C. caul. volubil. fol. lanceol-ellipticis, subtus tomentoso-fericeis; pedunc. subumbellat. calycibus pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 17. f. 1.
In India ♄.
Fol. alterna, petiolat. lato-lanceol. supra nuda. Pedunc. axillar. involuc. ovato, fericeo. Cor. patens, purpur. extus albo-pilosa.

30. *tomentosus*. C. caul. lanuginoso: fol. trilobis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 98. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 167. f. 4.
In Jamaica.
Flos oblongus, purpureus.

31. *althæoides*. C. fol. cordatis, sinuatis, fericeis; lobis repandis: pedunc. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 312. *Mont. in Zan. tab.* 54.
b. C. fericeus. *Forsk. Æg-Arab. monente Vahl.*
In Europæ meridion. Orientis, Africæ collibus ♃.
Fol. tenuia, non crassa, primordial. non laciniata, dentata, hirsuta. Cor. rosea.

32. *cairicus*. C. fol. pinnato-palmat. serratis: pedunculi filiformibus, paniculatis: calycibus lævibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Vesl. Æg. tab.* 74.
Ipomea palmata. *Forsk. monente Vahl.*
In Ægypto.
Fol. magis pinnatifida, & serrata sequent. Cor. duplo maior, purpur.

33. *copticus*. C. fol. pedatis, serratis: pedunc. ensiformibus, 2-fl. calycibus muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. quinquefolius. *B. prod.* 134.
In Oriente.
Caul. spitham. vel brevior, prostratus, herbac. angulatus, lævis. Fol. petiolat. potius palmata, vel ad basin fere 5-loba, unguicul. lævia;

foliol. lanceolat. ferratis; lateralibus ſenſim brevioribus. Stipul. parvæ, fol. ſimil. Pedunc. axill. compreſſi. Bract. 2. minutæ. Cal. muricatus. Cor. 5-fida, acuta, alba. Stigma ſanguin. Capſ. ratione plantæ magna.

34. *vitifolius*. C. fol. palmat. quinquelobis, dentatis, glabris: caul. piloſo: pedunc. multiflorus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 25. f. 3.

In India orientali.

Fol. ad dimidium diviſa, laciniis acumin. Racemi 2-part. Cal. viil ſus. Cor. aurantiaca.

35. *diſſectus*. C. fol. palmatis, ſeptempart. dentato-ſinuat. glabris: caul. piloſo: pedunc. ſæpe 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 28. *Hort.* 2 *tab.* 159.

In America ⊙.

Caul. alte ſcandentes. Fol. petiolis longis, piloſis innixa, lobis lanceol. acutis, & varie diſſectis. Pedunc. axill. ſolitar. Cal. membranac. ſubpellucidus. Cor. albida, fundo purpur.

36. *macrocarpus*. C. fol. palmato-pedatis, 5-part. pedunc. (alatis) 1 fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 91. f. 1.

In America.

Foliorum lobi lanceol. integerr. medii maiores. Fl. axill. magni, pedunculi. purpur. Capſ. magna, toroſa, purpur.

37. *paniculatus*. C. fol. palmatis: lobis 3-5-7. ovatis, acutis, integerrimis: pedunc. paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pal-modecca. *Hort. Mal.* 11. *tab.* 49.

b. Modecca. *Hort. Mal.* 8. *tab.* 20.

In Malabariæ arenoſis.

Radix craſſa, tuberoſa, cubital. Caul. vetuſtiores cinerei. Fol. ſupra fuſca, & nitentia, ſubtus dilute viridia: petioli rufeſcent. Pedunc. ſpitham. ramoſi, incurvi, ſubrubeſc. Cor. purpuro-rubra.

38. *macrorhizos*. C. fol. digital. ſeptenis, integerr: caul. glabro: pedunc. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ſp.* 1. *ic.* 90. f. 1.

In America.

Radix craſſa, brachiata. Fol. lobi lanceol-acumin. Fl. magni, coccinei.

39. *quinquefolius*. C. fol. digitat. dentat. glabris: pedunc. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 167. f. 6.

In America ⊙.

Flos magnus, purpur.

40. *pentaphyllus*. C. fol. digitat. quinis, piloſis: caul. piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 185. *b. Plum. Amer.* 1. *ic.* 91. f. 2.
In America ⊙.
Foliorum laciniæ lanceol. ſubtiliter denticulatæ, intermedii mai. Pedunc. axillar. longi, ramoſi. Bract. 2. magnæ. Fl. terni, vulgaris forma, albi. Capſ. obtuſa.

41. *martinicenſis*. C. caul. repente, ſubvolub: fol. elliptic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Amer. pict. tab.* 24.
In Martinicæ umbroſis, inundatis.
Caul. longi. Fol. obtuſa, cum ſtipula in acumine, petiol. 2 pollicar. Pedunc. axillar. ſuperne ſtipulis 2. oppoſit. Cor. alba.

** *Caul. non volubili*.

42. *ſpinoſus*. C. erectus, fruticoſus: fol. lanceol. fericeis: ramulis floriferis, ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
C. fruticoſus. *Pall. It.* 2. *tab.* M.
In Dauuria ♄.
Frutex humilis, ſubflexuoſus, ramoſus, ſurculis tomentoſis. Fol. alterna, ſeſſil. oblongo-lanceol. Fl. terminal. ſurſum verſi, 1-lateral. Cal. tomentoſus. Cor. plicato-5-dent. tubo extus tomentoſo, limbo rubicundo.

43. *ſiculus*. C. fol. cordato-ovat. pedunc. 1-fl. bract. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Boec. Sic. tab.* 48. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 7. f. 5.
In Sicilia.
Caul. ſubvolubil. 2-ped. Fol. parva, humifuſa, longe petiolat. mucronata. Fl. axill. minimi, cœrul.

44. *pentapetaloides*. C. fol. lanceol. obtuſis, nudis, lineatis; ramis declinatis: fl. ſolitar. ſemi-5--fid. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Maiorca ⊙.
Simil. C. *tricolori*, ſed minor. Fol. ſubpetiol. Fl. axill. ſolitar. breviſſime pedunc. Cor. cœruleſc. fauce lutea, ſemi-5-fid. lacin. acuminat.

45. *lineatus*. C. fol. lanceol. fericeis, linearis, petiolat. pedunc. 2-fl. calyc. fericeis, ſubfoliac. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 4. f. 2 *mala*. *Barr. rar. tab.* 1132. *Triumf. obſ. tab.* 91. f. 2.
In Hiſpaniæ, Siciliæ &c. maritimis 4.

Caul. proſtrati, flexuoſi, ſemiped. incani. Fol. remota, baſi anguſtiora, acuta, ad angulum acutum lineata. Bract. 2. calyc. longiores. Cor. dilute purpur. extus hirta.

46. *Cneorum*. C. fol. lanceolat. tomentoſis: fl. umbellatis: calyc. hirſutis: caul. erecto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 3. f. 1. *Bocc. rar.* 4. *tab.* 470. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 70. *Barr. rar. tab.* 470.
In Hiſpania, Creta, Syria &c. ♃.
Fol. ſericea. Umbella 4-phylla, 5-radiata; pedunc. centrali 1-fl. aphyllo, lateralibus. 4-5-fl. Bract. 2. ſubbifurcatura & 2. ſub altero fl. Calyc. obtuſi, hirſuti uti bract. Cor. alba.

47. *Cantabrica*. C. fol. lineari-lanceol. acutis: caul. erectiuſc. ramoſo: pedunc. ſub 2-fl. calycibus piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 296. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 1. *tab.* 4. f. 3. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 49.
b. C. terreſtris. *Bauh. hiſt.* 2. p. 160.
In Europa auſtrali, Sibiria, Africa ♃.
Tota planta villoſa. Caul. ſeſquiped. Fol. alterna, integerrima: radical. petiolat. obtuſiora; caulina ſeſſil. Pedunc. axillar. Cor. carnea, cum lineis rubris.

48. *Dorychnium*. C. fol. ſublinearibus, ſericeis: caul. fruticul. paniculato: calycibus obtuſis, nudiuſcul. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Rami rigidi, raro dichotomi. Fl. ſolitar.

49. *ſcoparius*. C. erectus, fruticoſus, glaber, ramis virgatis: fol. ſeſſilibus, linearibus: racemo terminal. pedunculi. ſub 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Barancas oppidum s. Crucis ♄.
Facies Spartii, ſeu Geniſtæ, & non Convolvuli. Caul. teres. Rami erecti, ſimpliciſſ. folioſi. Fol. remota, brevia, erecta, alterna, ſubpiloſa. Racemus ſubſecundus. Cor. alba, extus hirſuta.
Raſura huius ligni ſpargit odorem roſaceum; & ſaporem acriuſculum habet. An vero Lignum Rhodium Off.?

50. *Œnotheroides*. C. erectus, fruticoſus: fol. linearibus, caneſcentibus: peduncul. axill. ſolitar. erectis, 1-fl. bracteatis: calyc. lanceol. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Habitus *Œnotheræ mollissimæ*. Caul. rubicundi, glaucitate quadam tecti. Fol. longitudine digiti, laxa, plana. Pedunc. breves. Cor. magna, fulva.

51. *floridus*. C. fruticosus, prostratus, canus: fol. linearilanceol. glabris: thyrso terminali, pyramidato, composito. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In rupibus circa Barrancas ♄.
Similis C. *cneoro*. Fol. digital. petiolat. undulata, integerr. venosa, glabra. Fl. min. Cor. dilute rubra, extus hirsuta. *Copia fl. omnium pulcherrimus*.

52. *corymbosus*. C. caul. repente (flexuoso): fol. cordatis: pedunc. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Sp.* 1. *ic.* 89. f. 2.
In America.
Fol. petiol. acumin. integerr. Pedunc. axill. longiss. Fl. vulgaris forma, ac magnitudine. Cor. alba.

53. *spithamacus*. C. fol. cordatis, pubescentibus: caul. erecto: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. pauca. Flos pro plantæ modo magnus, albus.

54. *persicus*. C. fol. ovalibus, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. *tab.* 7.
In Persia, ad maris Caspici littus ♃.
Tota planta Verbasci instar tomentosa. Fol. magnitudine extimi articuli pollicis, breviter petiolat. obtusa, integerr. Pedunc. axillar. Involuc. 2-phyllum, ovatum. Cor. alba.

55. *tricolor*. C. fol. lanceol-ovat. glabris: caule declinato: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14. *Morif. hist.* 2. s. 1. *tab.* 4. f. 4.
In Africa, Hispania, Sicilia ☉.
Caul. sesquiped. flexilis. Fol. infer. 3-4-unc. superiora min. Fl. axillar. Cor. magna, azurrea, umbilico niveo, fundo luteo.

56. *repens*. C. fol. sagittatis, postice obtusis: caul. repente: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 105.
Ballel. *Hort. mal.* 11. *tab.* 52.
In Americæ maritimis ♃.
Radix longa. Cor. magna, patens, plicata, subio crenata, alba, margine dilute rubente.

57. *reptans*. C. fol. haſtato-lanceol. auriculis rotundatis : caule repente : pedunc. 1-2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Olus vagum. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 1.
Ipomea aquat. *Forsk. Æg-Arab. Vahl.*
In India.
Planta ex minoribus. Caul. filiform. lævis. Fol. glabra, interdum dentata. Pedunc. breves. Cal. rotundatus. Cor. tubo purpuro-rubente, limbo albicante.

58. *edulis*. C. caule repente, angulato : fol. cordatis, integris, trilobiſve, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Differt a C. Batata fol. in medio non anguſtatis, ut ſagittata evadant. *Ipomeæ triloba non poteſt eſſe*.
Radices magnitudine ſæpe pugni, tuberculatæ, carnoſæ, uti Batatas, eſculentæ, molliſſimæ, & ſapidiſſimæ.

59. *hirtus*. C. fol. cordatis, ſubhaſtatiſq. villoſis : caul. petioliſq. piloſis : pedunc. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India.
Planta non magna, minus volubilis. Fol. parum villoſa : primaria cordato-ſubrotun: ſecundaria proprie cordata : fl. proxima ſæpe haſtata. Pedunc. nudi, fl. alternis, pedicellat. involucris ad ſingulum pedicellum minimis, lanceol.

60. *ſoldanella*. C. fol. reniformibus : pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Braſſica &c. *Bauh. Hiſt.* 2. p. 166.
In Angliæ, Friſiæ litoribus maris ; in Carniola, Pedemontio &c. ♃.
Caul. repens, ſarmentoſus, rubeſcens. Fol. longe petiol. craſſa, obſcure viridia, glabra. Bract. 2. cordatæ, calyce ma. Cor. roſea.

61. *Pes capræ*. C. fol. bilobis : pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph.* 5. *amb. tab.* 159. f. 1.
Schovanna-adamboe. *H. Mal.* 11. *tab.* 57. *Herm. Lugd. tab.* 175. *Pluk. phyt. tab.* 167. f. 3.
In India.
Radix obliqua. Caul. repens, herbac. 3-4 uln. Fol. alterna, ſubrotunda, cor referentia, carnoſa, lucida, glabra. Cor. ampla, roſea, umbone atro-purpur.

62. *braſilienſis.* C. fol. emarginatis, baſi biglandulosis: pedunc. 3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Amer. tab.* 104.
In Braſiliæ, Domingo maritimis.
Fol. ſubrotunda, nitida. Cor. purpur.

63. *ſublobatus.* C. procumb. fol. ſuperior. apice dentato-repandis: fl. capitatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*
In India ☉.
Fol. ſubpiloſa; infer. cordata, ſuper. obtuſa. Fl. terni, ſeſſil. parallelli. Involuc. 6-phyll. Cor. magna.

64. *litoralis.* C. fol. oblong. lobato-palmat. pedunc. 1-fl. caul. repente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. Sp.* 1. *ic.* 90. f. 2.
In America.
Fol. ad nodos petiolat. laciniis irregularibus, obtuſis. Fol. min. 3-lobata. Pedunc. longi. Fl. vulgaris forma.

Guianenſis. C. fol. oblong. hirſutis, e viridi-cinereis: fl. parvis in capitulum collectis. *Aubl. Guian. tab.* 52.
In Guiana ♃.
Tota planta lacteo ſucco ſcatet. Caul. pl. volubil. tomentoſo-cinerei. Fol. alterna, petiolat. ovata, integerr. tomentoſo-cinerea. Fl. longo pedunculo axill. innixi. Cor. alba, aut cœrul. calyce paulo maior. Capſ. villoſa. Sem. angulata, nigra.

glaber. C. pentaphyllos: fl. magno, albo. *Aubl. Guian.*
In Caïenna ♃.
Tota planta lacteo ſucco ſcatet. Rad. craſſa, tortuoſa. Caul. pl. volubil. ſupra arbores ſparſi. Fol. alterna, digitata. Foliol. inæqual. longe petiol. lanceol. acuta, integerr. glabra. Fl. axill. racemoſi, longe pedunculi. albi.

minimus. C. villoſus, Helianthemi fol. *Aubl. Guian. Plum. cat.* p. *MSS. tab.* 6. f. 47.
In Guiana.

Mechoacan. Convolvulus Jetiaucu. *Piſ. In. cum fig.*
In Braſilia, & in Mechoaca novæ Hiſpaniæ ♄.
Proxime accedit ad C. ſepium. Radix 2-fida, extus fuſca. Caul. ſarmentoſi, longe ſcandentes, multiangul. Fol. alterna, petiolata, cordiformi-aurita, ſatura virid. ſubtus nervoſa. Cor. alba, vel dilute incarnata, intus purpur. Sem. fuſca. *hava-*

havanenſis. C. fol. oblong. nitidis: pedunc. 1-fl. caul. volubil. *Jacq. Obſ. 2. tab. 45. f. 3. Amer. ed. 2. picta tab. 264. f. 97.*

In Havana.

Altitudo humana. Caul. herbaceus, ramoſiſſ. glaber. Fol. multa, alterna, obtuſiſſ. integerr. ſemipoll. Pedunc. axill. 1-fl. Fl. parvi, albidi.

gemellus. C. caul. volub: fol. cordatis, glabris: pedunc. 2-fl. *Burm. Ind. tab. 21. f. 1.*

In Java.

Caul. ſimpl. glaber. Fol. integerr. Pedunc. axill. ſolitar. Cor. albicans, vel lutea.

uniflorus. C. caul. volubil. fol. lineari-lanceol: pedunc. 1-fl. bracteis binis, ovatis. *Burm. Ind. tab. 21. f. 2.*

In Java.

Fol. ſubpetiolat. Pedunc. breves.

nervoſus. C. fol. cordatis, nervoſis, ſubtus tomentoſis: pedunc. umbellatis, multifl. *Burm. Ind. tab. 20. f. 1.*

Habitat Coromandeli.

Planta tomento albo obſita. Fol. palmar. acumin. integerr. ſupra nigra, ſubtus ſericeo-albicantia, nervis cum coſta protuberantibus. Fl. capitati. Cor. magna, purpur. extus ſericea.

proſtratus. C. caul. plerumque proſtrato: fol. ſeſſilibus, lineari-cuneatis, piloſis: pedunc. axill. 1-fl. bibracteatis. *Forsk. Suppl. Æg.*

In Arabia.

haſtatus. C. caul. volub. 2-cubit. ſcandente: fol. haſtatis, 2-pollic: baſi infra unident: pedunc. geminis, ſemel dichotomis. *Forsk. Suppl. Æg.*

In Arabia.

Fl. forma, & col. C. *arvenſis*.

Hermanniæ. C. fol. ſubhaſtatis, poſtice obtuſis: peduncul. 2-fl. cor. apice piloſis. *Herit. Stirp. nov. faſc. 4. tab. 33.*

In Perua &c. aridis ♃.

Planta volubil. tota cana. Rad. fuſiform. carnoſa, ramoſa, griſea, intus alba. Caul. teres, ramoſus, fuſceſcens. Rami volubiles, alterni, villoſiſſimi. Fol. alterna, petiolata, ſublanceol. ſeu oblonga, apice obtuſiuſculo cum acumine minuto, reflexo; integerrima, quan-

doq. fubundulata, fupra lineata, fubtus fubnervofa, villofa, vel fubtomentofa, patentia, 2–2½ poll. longa, 1 poll. lata. Petioli tortiles, foliis tercies breviores, hinc teretes, inde unifulci, villoli. Pedunc. axill. folitar. obfolete contorti, 2-fl bracteati, villoffimi, longitudine fol. Fl. bini, altero ferotino, pedicellati, albi, 6 lin. longi, & lati. Bracteæ parvæ, lineares, acutæ, fub pedicellis.

262. IPOMÆA. Cor. infundibulif. Stigm. capitato-globofum. Capf. 3-locul.

* *Fl. diſtinctis.*

1. *Quamoclit.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. fubfolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 214. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 85.
Convolvulus &c. *Col. aquat. tab.* 72.
Flos Cardinalis. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 155. f. 2.
Tfiuria-cranti. *Hort. mal.* 11. *tab.* 60.
In India ☉.
Caul volubil. ſcandens. Fol. ſature viridia. Fl. axill. intenſe rubri, ſeu ſanguinei.

2. *rubra.* I. fol. pinnatifid. linearibus: fl. racemoſis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Dill. elth. tab.* 241. f. 312.
In Carolina exteriori arenoſis.
Planta non lacteſcens. Caul. ſuffruticoſus, ſeſquiped. & ultra, ſuperne ramoſus, totus folioſus, rectus. Fol. primi anni in orbem diſpoſita, *Coronopi* inſtar laciniata. Cal. tubo brevi, dentibus ſubulat. Cor. amæne purpur. extus ſaturatior, intus maculis albicantibus, ſtriis purpur. variegata.

3. *umbellata.* I. fol. digitatis, ſeptenis: pedunc. umbellatis, breviſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *ic.* 92. f. 2.
In America.
Fol. petiolat. lacin. lanceol. ſubæqualibus, integerr. Cor. coccinea. Capf. oblonga, acuminata.

4. *carolina.* I. fol. digitat: foliol. petiolat: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Cateſ. Car.* 2. *tab.* 91.
In Carolina.
Cor. parva, extus dilute viridis, intus violac.

5. *coccinea*. I. fol. cordatis, acuminat. basi angulatis: pedunc. multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit. *Comm. rar. tab.* 21.
Convolvulus &c. *Plum. amer. tab.* 103. *Pluk. phyt. tab.* 385. f. 2.
In Domingo ☉.
Caul. debilis, subcinereus. Fol. longe petiol. cordiform. 4-5. digitos longa, tenella. Pedunc. axill. longi, ramosi. Cor. dilute coccinea.

6. *lacunosa*. I. fol. cordatis, acuminat. scrobiculatis, basi angulatis: pedunc. sub-1-fl. flore brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 102.
In Virginia, Carolina ☉.
Similis I. *coccineæ*, *sed pedunc.* 1-2-*fl. Fl. tubo crassiore, albo, ore purpurasc. nec coccineo.*

7. *solanifolia*. I. fol. cordat. acutis, integerr: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. Sp.* 3. *ic.* 94. f. 1.
In America.
Caul. angulatus. Fol. petiolat. venosa. Pedunc. axill. longi. Cor. patens, 5-fid. rosea.

8. *tuberosa*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. acutis, integerr. pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Sloan. Jam.* 1. *tab.* 96. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 5.
In Jamaica ♃.
Tota planta lactescens; florens pulchra visui. Caul. fruticosus. Fol. palmam humanam æquant. Pedunc. axill. Fl. 2-pollic. fature sulphur. odori. Capsl. membranac. ex quadrato-subrotunda, sub-pellucida. Sem. 4. atra, villosa.

9. *digitata*. I. fol. palmatis; lobis septenis, lanceol. obtusis: pedunc. 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. sp.* 3. *tab.* 92. f. 1.
In America.
Radix ingens, tuberculata, brachiata. Caul. flexuosus. Fol. lobi integerr. exter. min. Fl. longi. Cor. coccinea. Capsl. oblong. Sem. conica.

10. *bona nox*. I. fol. cordat. acutis, integerr. caul. aculeato: fl. binis-ternis; cor. indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Convolv. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 96. f. 1. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 3.

Munda-valli. *H. Mal.* 11. *tab.* 50.

In Indiæ arenoſis, arbores ſcandens.

Caul. orgyal. Fol. magna, longe petiolat. mollia, ſubtus dilute virid. trita odoris gravis. Fl. axillar. pedunculat. tortuoſi. Cor. ampla, violac.

11. *campanulata.* I. fol. cordatis: pedunc. multifl. periant. exter. orbiculari: cor. campanul. lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Adamboe. H. *Mal.* 11. *tab.* 56.

In India.

Caul. repentes, piloſi. Fol. magna, mollia, tenuia, petiolis piloſis innixa. Cor. præ reliquis craſſior. 4-part. laciniis inæqualibus, infeine purpuro-rubra, ſuperne purpuro-albeſcens.

12. *violacea.* I. fol. cordat. integerr: fl. confertis; cor. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Convolvulus &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 98. f. 1.

Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *tab.* 93. f. 1.

In America merid.

Fol. ampla, longe petiol. acuta. Pedunc. axill. longiſſ. Fl. longiſſ. purpur. Capſ. ſubrotunda.

13. *carnea.* I. fol. cordat. glabris: pedunc. multifl. cor. marginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Am. tab.* 28. *ed.* 2. *picta tab.* 25.

In America ♄.

Caul. orgyal-2o. ped. fruticoſus. Fol. alterna, petiol. ſubrotundo-cordata, integerr. venoſa. Pedunc. terminal. Fl. 3-pollic. carnei. Capſ. fuſca, nitida.

14. *repanda.* I. fol. cordat. oblong. repandis: pedunc. ramoſis, cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 27.

In America.

Caul. volubil. Planta glaberrima. Fol. petiolat. ſupra virid. ſubtus viridi-glauca, cum venis violac. Cor. plicata, 2-pollic. elegans, coccin. nitidiſſ. Capſ. coccinea.

15. *filiformis.* I. fol. cordat. obtuſis cum acumine, integerr: pedunc. ramoſis, filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. ed. picta tab.* 26.

In Martinicæ ſylvaticis.

Planta glaberrima. Caul. volubil. 10-ped. Fol. magnitudine varia, breviter petiolat. Racemi axillar. longiſſ. Fl. numeroſi, purpur. inodori.

16. *haſtata*. I. fol. ſagittato-haſtatis: pedunc. 2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 18. f. 2.
In Java.
Fol. glaberrima, lucida, lobo ſuper. longiſſ. lanceol. Cor. lutea, limbo breviſſ.

17. *glaucifolia*. I. fol. ſagittat. poſtice truncatis: pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c. *Dill. elth. tab.* 87. f. 101.
In Mexicæ arvis.
Caul. cubital. & ultra. Fol. alterna, C. *arvenſis* ſimilia, glauca. Fl. axill. carnei, fig. & magnitudine *Speculi Veneris*.

18. *triloba*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. ſub-3-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Convolvulus &c.? *Sloan. Jam. Hiſt.* 1. *tab.* 97. f. 1.
In America ☉.
Caul. volubil. angulatus. Fol. intermed. ovato, lateralibus ſemicordat. integerrima, glabra. Cor. violac. Capſ. piloſa.

19. *hederifolia*. I. fol. cordatis, trilobis: pedunc. racemoſis, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Quamoclit &c. *Plum. ſp.* 3. *tab.* 93. f. 2.
In America.
Fol. petiol. glabra, venoſa. Pedunc. axill. longiſſ. Cor. magna, indiviſa. Stam. longiſſ. huic ſpeciei tantum propria. Capſ. ſubrot. obtuſa.

** *Fl. aggregatis*.

20. *hepaticifolia*. I. fol. trilobis: fl. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 20. f. 2.
In Zeylona.
Caul. volubil. longi, piloſi. Fol. piloſa, ſubtus pallidiora. Cor. 5-angul. pallide cœrul.

21. *tamnifolia*. I. fol. cordat. acuminat. piloſis: fl. adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 414.
In Carolina.
Fl. denſe capitati, perpuſilli, fol. piloſis cincti. Cor. plerumq. plicata, cœrulea, per ætatem fuſca.

22. *Pes Tigridis.* I. fol. palmatis: fl. aggregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Kniph. cent. tab.* 53.
Convolvulus &c. *Herm. Lugd. tab.* 187. *Act. Bonon.* II. *tab.* 23. f. 2. *Pluk. phyt. tab.* 166. f. 6.
Volubilis &c. *Dill. elth. tab.* 318. f. 411.
Pul-Schouaai. *H. Mal.* II. *tab.* 59.
In India.
Planta piloſa. Fl. parvi, maioribus immixtis, albi, vel dilute purpuraſc.

---

paniculata. I. caul. volubil: fol ovatis, acumin: pedunc. paniculatis. *Burm. Ind. tab.* 21. f. 3.
In Java.
Folior. acumen ariſtatum: pedunc. incraſſati. Caul. verſus fines: fol. tenuiora: pedunc. & cal. tomentt.

Euſtachiana. I. fol. cordat. 3-lobis: pedunc. 2-fl. *Jacq. Obſ.* 2 *tab.* 36.
In America.
Non ſatis diſtincta *ab I. triloba.*

verticillata. I. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta tota villoſa. Fl. axillar. terni, non conferti. Capſ. 4-locul.

biloba. I. fol. ſubrotun. 2-lobis, integris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. ſcandens. Pedunc. ſub-1-fl.

ſcabra. I. caul. volubil: fol. 5-lobis, utrimq. ſcabris: fl. axillaribus, ſolitar. cœrul. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Habitus *Convolvuli hederacei.* Bract. 2. oppoſitæ, lineares. Calyc. ſcabro-hirſuti.

triflora. I. fol. cordat. acuminat: glabris: pedunc. 3-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſeſquipollic: integerr. petiolo vix ſeſquipollic. Pedunc. axill. Cor. pallide flava.

Leucantha. I. fol. cordatis, ſubangulatis; pedunc. pleriſque 2-fl. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 4.
Habitat . . . ⊙.
Caul. volubil. ramoſus, glaber, rubellus, 4-5-pedal. Fol. petiolat. acuminata, glabra, ſubtus rubore ſuffuſa. Pedunc. axillar. bracteati. Cor. alba, calyce vix duplo longior. Capſ.

fusca, rarioribus pilis pubescens. *Differt ab* *L. coccinea*.

263. POLEMONIUM. Cor. fundo clauso valvis staminiferis. Stigm. 3-fidum. Capſ. ovat. 3-locul. ſupera.

1. *cæruleum*. P. fol. pinnat: fl. erecti: calycibus tubo cor. longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 255. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 52.

b. P. calycibus lanatis. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 50.

In Europa, Aſia ♃.

Caul. cubital. & ultra, erectus, ramoſus. Fol. elegantiſſ. læte virent. impari extremo: pinnulæ ellipticо-lanc. integræ. Fl. terminal. ſubumbellati. Cor. cœrul. vel alba.

2. *reptans*. P. fol. pinnatis, ſeptenis: fl. terminalibus, nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 209.

In Virginia ♃.

Differt a priore rad. repente: fol. 7. nec 17: panicula laxa ſubnutante, nec ſtricta.

3. *dubium*. P. fol. inferior. haſtatis; ſuperior. lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Dubii generis. Facies aliena a Polemoniis, ſed *Veronicæ Teucrii*. Styl. ſemibifid. Cor. dilute cœrul.

4. *Rœlloides*. P. erectum; caul. filiform. fol. lanceol. ciliatis: panicula pedunculat. paucifl. nuda. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *Campanuloides*. P. erectum, glabrum; fol. erectis, lineari-lanceol. integris: fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Campanulæ Perſicifol.* at ſtigma ſimpl.

264. CAMPANULA. Cal. 5-fidus. Cor. ſæpius campanulat. 5-fida fundo clauſo valv. staminiferis. Stigm. 3-fid. Capſ. infera, poris lateralibus dehiſcens.

* *Fol. lævioribus, anguſtioribus*.

1. *ceniſia*. C. caulibus 1-fl. fol. ovat. glabris, integerrim. ſubciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. ſpec. Pedem. tab.* 5. f. 1. *Fl. Ped. tab.* 6. f. 2.

In Alpibus montis Ceniſii, & Helvetiæ ♃.

Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos fol. radicalibus. Caul. pollic. filiform. ſimpl. Fol. radical. conferta: caulina 4-5. obo-

vata, obtusa, lævia. Pedunc. terminal. Flos ratione plantæ magnus. Cal. hirtus. Cor. semi-5-fid. cœrul.

2. *uniflora*. C. caul. calyc. corol. æquante. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 9. f. 5. 6.

In alpibus Lapponicis ♃.

Caul. simpl. digital. oblique erectus, teres. Fol. caulina 6-7. alterna, infima ovata, media lanceol. summa linear. Flos terminal. nutans. Cor. cœrul. Capsf. pyriform.

3. *pulla*. C. caulicul. 1-fl. fol. caulinis ovatis, crenatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 18. *Austr.* 3. *tab.* 273.

b. C. fol. subrotun. *Bauh. prodr. tab.* 35.

In Austria.

Radix repens, filiform. Caul. spitham. erecti, flexuosi, filiform. raro ramo uno, alterove, eoq. florifero. Fol. petiol. nuda, crenis distantibus. Flos magnitudine C. *rotundifolix*, calyc. lævi.

b. Fl. pl. in apice caulis variat.

4. *rotundifolia*. C. fol. radicalibus reniformibus; caulinis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 47. f. 2. *Dod. pempt.* 167.

b. C. minor. &c. *Bauh. prodr. tab.* 34.

y. C. alpina &c. *Fl. Dan. tab.* 189. *Bocc. musf. tab.* 103. *Barr. ic.* 457.

In Europa, ad rupes, & loca ficca ♃.

Caul. pedal. & ultra, filiform. 1-multifl. Fol. radical. serrata, obscure virent. caulina plerumq. integra. Cor. magna, cœrul.

b. Differt fol. fimioribus nitidioribus: caulinis latioribus, serratis; primis rhomboidæis, reliquis elliptic. acutis, radicalibus etiam angustius dentatis.

y. Differt fol. omnibus linearibus, semper integerr.

5. *patula*. C. fol. strictis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicula patula. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 373. *Dill. elth. tab.* 58. f. 68.

In Angliæ, Sveciæ, Pedemontii, Helvetiæ arvis ♃.

Radix obliqua. Caul. diffusi, cubital. asperi. Fol. flavo-virentia, flaccida: caulina linearia, serrata. Rami sparsi, paucifl. Fl. parvi. Cor. cœrulea.

6. *Rapunculus*. C. fol. undulatis; radicalibus lanceol-ovalibus: panicul. coarctata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 855.
Rapunculus &c. *Fuchſ.* 214.
In Helvetia, Italia &c. ♂.
Caul. 1-2-cubital. ſuperne pene nudus, angulatus, aſper. Fol. obſcure virent. molli lanugine obſita; caulina acutiora. Racem. terminal. Rami ſimiles, breviores, erecti. Pedunc. ſæpius terni, intermedio longiore. Cor. dilute purpur. vel alba.

7. *Perſicifolia*. C. fol. radicalibus obovatis: caulinis lanceol-linearibus, ſubſerrat. ſeſſilibus remotis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* vol. 1. *tab.* 5. 1.
Phyteuma *Matth.*
In Europæ ſeptententrionalis aſperis, & ſylvis umbroſis ♃.
Radix Napiformis. Caul. cubital. ſimpl. angulatus. Fol. alterna. Spica rara; pedunc. 1-2-fl. Fl. magni, albi, vel azurrei.
Var. fl. duplici; pleno. Altera foliis (exceptis ſummis caulinis) truncatis.

8. *pyramidalis*. C. fol. lævibus, ſerratis, (inferioribus) cordatis; caulinis lanceolat. caulibus iunceis, ſimplicibus, umbellis lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Carniola, Sabaudia ♂.
Altitudo humana, & ultra. Cor. cœrul.

9. *americana*. C. fol. cordatis, lanceolatiſque, petiolat. ciliatis: fl. ſecundis; cor. 5-partit. planis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 111.
In Penſylvania ♂.
Caul. & germina lævia. Fol. acuminata. Fl. 3-pl. ex ſingulis alis. Cor. parva, cœrul. Styl. corolla longior.

10. *liliifolia*. C. fol. lanceolat. caulinis acute ſerratis: fl. paniculat. nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 26.
In Sibiria, Tartaria ♂.
Folia ante florum explicationem quaſi in roſulam diſpoſita, dein diſperſa per caulem. Cor. pallide cœrul.

11. *rhomboidea*. C. fol. rhomboidibus, ſerratis: ſpica ſecunda; calycibus dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 806.
Rapunculus &c. *Barr. ic.* 567.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ ♃.

Caul. cubital. ſimpl. Fol. tenera, glabra, quandoq. aſpera. Spica rara. Cor. cyanæa, vel alba. Capſ. glabra, venoſa.

12. *unidentata.* C. erecta, glabra: fol. lanceol. acutis, utrimq. unident. panicula divaricata, folioſa. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſimpliciſſ. Fol. ſetacea.

13. *capillacea.* C. herbacea, erecta: fol. filiformibus, glabris: panicula terminali; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

14. *linearis.* C. herbacea, erecta: fol. linearibus, integris, glabris: fl. cernuis: capſul. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Differt a priore calyc. longitudine: cor. & capſulis hiſpidis.

15. *Lobelioides.* C. glaberrima, ramoſiſſima: fol. lanceol. ſerratis, ſeſſilibus: paniculis terminalibus, ſecundis: cor. infundibulif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In locis latebroſis Maderæ.

Planta habitu *Lobeliæ*, adeo tenera, eodemq. modo diviſa, etiam inflorefc. Cal. 3-5-phyll. Cor. minutiſſ. albido-purpuraſc.

16. *carpatica.* C. fol. cordat. ſerratis, glabris, petiolat. pedunc. elongatis: calyce reflexo, glutinoſo; cor. patula. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. h.* 1. *tab.* 57.

In alpibus Carpaticis ♃.

Caul. herbac. debiles, ſubramoſi, 1-pauciſl. (culta multi-ramoſa, multiflora). Fol. radical. reniformi-ſubrotun. caulina petiolat. cordata, nitida, ſerraturis undulatis. Cor. ampla, patentiſſ. cœrul. Capſ. oblonga.

17. *grandiflora.* C. caul. ſub 1-fl. fol. ſublanceol. ſerratis: cor. patente. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 2.

C. fol. ternis &c. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Sibiria, & Tartaria.

Differt a priore potiſſimum caul. ſimplici: fol. nullis cordatis &c.

Planta glaberrima. Caul. pauci, pedal. ſimplic. toti folioſi, quandoq. 2-fl. Fol. inordinate ſparſa, raro ternata, breviſſime petiol. ovata, vel ſublanceol. acuta, argute ſerrata, ſubtus di-

lutiora. Cor. ampla, valde patens, ex cœrul. fature violac. Anth. flavæ. Capſ. ovato-acuta.

18. *aurea*. C. capſ. 5-locul. ſtigmatibus 5-fid. caul. paniculato: fol. duplicato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Inſula Madera.

Fol. lanceol. glabra. Cal. coloratus. Cor. tubus a calyce diſtans; laciniis linearibus, reflexis.

19. *tenella*. C. caulibus diffuſis, filiformibus: fol. ovatis, ſub 1-dent. reflexis. fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. *Lobeliæ tenellæ*. Caul. durus, ramoſus. Fol. minuta, confertiuſc. alterna, ſeſſil. ſubimbricata, ovata, obtuſa, recurvata, canaliculata, lævia; in quorum ſinu foliol. minima, ſimillima. Cor. 5-part. Raro carent fol. dente laterali.

20. *poroſa*. C. caul. erecto, ſurſum punctis poroſo: fol. lanceol. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta difficile cognoſcenda, niſi poris vix nudis oculis conſpicuis, qui non deorſum, ſed ſurſum cauli intruſi.

Caul. erectus, pedal. teres, ramis numeroſis, brevibus, erectis. Fol. ſuperiora linear. integerr. Racemi terminal. erecti. Fl. parvi, C. *rotundifoliæ minores*, erectiuſculi.

21. *undulata*. C. fol. lanceol. dentatis, undulatis: fl. ſubſolitar. pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, ſeſquiped. filiform. ſuperne ſubramoſus, lævis. Fol. ſeſſil. ſubrecurvent. repanda, læviuſcula. Pedunc. terminal. longi, aphylli. Fl. ſolitar. magnitudine C. *rotundifoliæ*.

** *Fol. ſcabris, latioribus*.

22. *latifolia*. C. fol. ovato-lanceol. caul. ſimpliciſſ. tereti: fl. ſubſolitar. pedunculat. fructibus cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 85.

Trachelium &c *Cluſ. hiſt* 2. p. 172.

In Helvetiæ, Angliæ &c. montibus, ſepibus ♃.

Caul. 3-pedal. & ultra, anguloſus, glaber. Fol. breviter petiolat. acute ſerrata, hirſuta, obſcure viridia, venoſa, rigida. Pedunc. axill. Cor. magna, cyanæa.

23. *rapunculoides*. C. caul. ramoſo : fol. cordato-lanceol. fl. ſparſis, ſecundis ; calyc. reflexis. *Syſt veg. ed.* 14. *Morif. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 32. *Bauh. hiſt.* 2. p. 816. Cervicaria &c. *Eyſt. tab.* 6. f. 1.
In Helvetiæ, Galliæ, Auſtriæ &c. locis ſiccis ♃.
Caul. cubital. & ultra, erectus, angulofus, ſcaber, purpur. Folia ima petiolat. ſerrata ; ſuper. amplexicaul. Fl. axillar. longe pedunc. racemo laxo. Cor. ſpecioſa, cœrul. *Edulis*. *Variat ſpicis folioſis*.

24. *bononienſis*. C. caul. paniculato : fol. ſeſſilibus, ovat-lanceol. ſubtus ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 804. *Morif. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 4. f. 38.
In Carniola ; Baldi, Bononiæ &c. collibus ♃.
Caul. habitu *Verbaſci nigri*, erectus, 3-ped. & ultra, ramis pl. coniugatis, adſcendentibus. Fol. amplexicaul. ſubſerrata, nervis ſubtus ferruginea lana pubeſcentibus. Thyrſus longiſſ. Pedunc. fæpius 3-fl. Cor. violac.

25. *graminifolia*. C. fol. lineari-ſubulat. capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Barr. ic.* 332. *Bauh. hiſt.* 2. p. 802.
In Italiæ montibus.
Simil. *Phyteumæ hemiſphæricæ*, ſed grandior. Radix multis ceſpitibus. Fol. baſi ciliata : caulina ſubamplexic. Caul. ſimplic. vix fol. longiores. Bract. ovatæ, apice ſubulatæ. Cor. cœrul-violac. Stigm. 2-fid.

26. *cinerea*. C. erecta, tomentoſa : fol. ſubulatis, erectis, adproximatis, integris : fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

27. *hiſpidula*. C. hiſpida : fl. erectis ; calyc. longitudine cor. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. hort.* 2. *tab.* 37.
Ad cap. b. Spei.
Caul. palmar. ſuperne magis ramoſus. Fol. alterna, linear. acumin. ciliata, præcipue carina. Calycis carina ciliata. Cor. infundibulif. pallide violacea.

28. *Trachelium*. C. caul. angulato : fol. petiolat. pedunc. 3-fid. calyc. ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Garid. Aix. tab.* 19.
Rapum. *Dodon. cer.* 31. 32.
In Europæ ſepibus ♃.
Caul. 2-pedal. & ultra, hirſutus, nutans. Fol.

Urticæform. læte virent. dura, aſpera, venoſa. Fl. axillar. bini-terni-quini, nutantes. Cor. magna, cœrul. alba. *Var. fl. pleno, & fl. monſtroſo.*

29. *glomerata.* C. caul. angulato, ſimpl. fl. ſeſſilibus; capitulo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
Trachelium &c. *Herm. par. tab.* 235. *Bauh. hiſt.* 2. p. 300.
Rapunculus &c. *Tragi. ic.* 8. *Barr. ic.* 523. *Pluk. phyt. tab.* 152. f. 5.
b. Trachelium &c. *Bocc. muſ. tab.* 58.
In Auſtriæ, Helvetiæ &c. pratis aridis ♃.
Caul. pedal. Fol. ovat-oblong. obtuſiuſc. radical. longe petiolat. caulina ſemiamplexicaul. pallide virent. venoſa. Fl. ex ſupremis alis glomerati, cyanæi, raro albi. *Var. fl. pleno; & fl. per caulem ſparſis: & altera fol. confertioribus & fl. denſe ſpicatis.*

30. *Cervicaria.* C. hiſpida; fol. lanceol-linearibus, undulatis: capitulo terminali: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 787. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 31.
Rapunculus &c. *Thal. ic.* 8. n. 1.
In Helvetiæ, Germaniæ &c. aſperis ſylvaticis ♂.
Simil. priori, ſed magis hiſpida, duploque altior; & fol. lingulat. Caul. 3-ped. ſimpl. Fol. ima petiolat. ovat-lanceol. ſerrata, ſubtus albotoment. caulina lingulata, linear. Fl. min. quam in priore, glomerati, e cœrul-purpur.

31. *thyrſoidea.* C. hiſpida; racemo ovat-oblong. terminal. caul. ſimpliciſſ. fol. lanceol-linearibus *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 21. *Auſtr.* 5. *tab.* 411.
Cervicaria &c. *Thal. harc. tab.* 4.
In alpibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ &c. ♂.
Caul. 2-ped. purpur. cum pilis albidis. Fol. radical. humifuſa, ovat--lanceol. caulina longiora, lingulata: ſeſſil. integerr. aſpera, piloſa, ciliata. Bract. 2. ciliatæ, pallidæ. Fl. ſeſſil. longi, hirſuti, albi.

32. *petræa.* C. caul. ſimpl. angulato: fol. ſubtus tomentoſis: fl. ſeſſilibus, capitato-glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 152. f. 1.
Trachelium &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 301.
In Baldi, Pedemontii alpibus ♃.
Videtur var. C. glomeratæ. Fol. ovat-oblong. obtuſiuſc. ſerrata, ſupra ſcabra, ſubtus nivea. Cor. alba.

**** Capſul. obtectis calyc. ſinubus reflexis.*

33. *dichotoma.* C. capſul. 5-locul. obtectis: caul. dichot: fl. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 26.
In Syria, Sicilia.
Caul. palmar. hiſutus. Fol. oblong. ſcabra. Fl. ſolitar. purpur. ſtructura C. *Medii*, ſed dimidio min. & duplo ma: quam in *Sibirica*.

34. *Medium.* C. capſul. 5-locularibus, obtectis: caul. erecto, indiviſo, foliofo: fl. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* 52. *Garid. Aix tab.* 20.
Viola &c. *Dod. pempt.* 163.
In Italiæ, Germaniæ &c. ſylvis apricis ♂.
Caul. hiſutus. Fol. ſubtuſpa, crenata, hiſuta. Pedunc. terminal. 2-3-fl. Calyc. laciniæ reflexæ. Cor. cœrul. violac. purpur. alba.

35. *barbata.* C. capſul. 5-locularibus, obtectis: caul. ſimpl. ſub-1-fol: fol. lanceol: cor. barbatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jaq. Obſ.* 2. *tab.* 37. *Pluk. phyt.* 153. f. 6.
In alpibus Auſtriæ, Helvetiæ, Pedemontii ♂.
Caul. ſpitham. Fol. obtuſiuſc. integerr. ſcabra. Fl. ſecundi, intus valde barbati. Cor. plerumq: dilute cœrul. raro alba.

36. *ſpicata.* C. hiſpida: fol. linearibus, integerr. ſpica laxa; fl. alternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 46. f. 2. *& tab.* 47. f. 1. *Pluk. alm. t. b.* 153. f. 3.
Trachelium &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 801.
In Valeſia inferiori &c. aridis, a ricis, montoſis.
Radix craſſitie digiti. Caul. pedal. ramis alternis. Spica longiſſima. Fl. plurimi, remoti, ſeſſil. Cor. ſubcylindr. *Variam faciem exhibet ad radices alpium.*

37. *alpina.* C. caul. ſimpl. pedunc. axillar. 2-phyll. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 118.
Trachelium &c. *Cluſ. hiſt.* 171.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ &c. ♃.
Simil. C. barbatæ. Fol. lineari-oblong. ſuperne 1 teſcent. obtuſa, integerr. hiſuta. Pedunc. longi. Bract. 2. Flos magnus, pallide cœrul.

38. *mollis.* C. capſul. 5-locularibus, obtectis, pedunculat: caul. proſtrato: fol. ſuborbicul. *Syſt. veg. ed.* 14.
b. C. hiſuta &c. *Bocc. Sic. tab.* 45. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 26.

Viola &c. *Barr. ic.* 759.

In Syria, Sicilia, Hiſpania.

Caul. decumbent. ſubramoſi, rigidiuſc. villoſi. Fol. parva, ſeſſil., ſubintegerr. tomentoſa, pubeſcent. Fl. axill. longe pedunc. ſolitar. Cal. magnus. Fl. foliis ſextuplo ma. *Herba Antirrhini maioris. Fl. Campan. Medii; & ſtatura C. heterophyllæ.*

39. *ſaxatilis*. C. capſul. quinquecarinatis, obtectis: fol. obovatis, crenatis: fl. alternis, nutantibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. rar. tab.* 813.

Trachelium &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 64.

In Cretæ ſcopulis ſaxoſis.

Cor. magna, cœrulea.

40. *ſibirica*. C. capſul. triloculatibus, obtectis: caul. paniculato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 200. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 29. *Bacc. Sic. tab.* 45.

In Sibiria, Auſtria, Pedemontio ♂.

Caul. pedal. rectus, ſubhiſpid. angulatus, indiviſus. Fol. ſemiamplexicaul. linear. caulina ſcabra. Panicula rarior, laxa. Fl. parvi, oblongi. Pedunc. ſæpius 3-fl. Cal. hiſpid. Cor. purpuro-cœrul. *Variat caul. ſubdiviſo; fol. latioribus.*

41. *tridentata*. C. capſ. quinquelocul. obtecta: caul. 1-fl: fol. radicalibus 3-dent. *Syſt. veg. ed.* 14. *Schreb. dec.* 3. *tab.* 2.

In Oriente.

Fol. radical. *Statices reticulatæ*, lanceol. cuneiform. apice ſæpe ſub. 3-dent. Caul. foliis duplo longior, fol. aliquot linearibus. Flos erectus, maiuſcul. Cal. ſinubus reflexis, germen tegentibus.

42. *laciniata*. C. capſul. obtectis, pedunculat: fol. ſerratis; radicalibus lyratis; caulinis lanceol. (ſubcuneiformibus) *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 99. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 3. f. 31.

In Græcia, Libano.

Planta læviuſcula.

43. *ſtricta*. C. capſul. obtectis: caul. ſimpliciſſ: fol. hirtis: caulinis lanceol. ſerratis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Syria, Palæſtina.

Caul. ſeſquiped. hirtus. Fol. radical. cordata; ſeu ovata, petiolat. obtuſiuſcula, ſerrata. Cau-

lina remota, alterna, ſeſſil. obtuſa, ſerrato-dentata, baſi anguſtiora. Fl. axill. erecti, ſolitarii.

44. *canarienſis*. C. capſul. quinquelocularibus: fol. (rameis) oppoſitis, haſtatis, dentatis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canariis ♃.
Radix tuberoſo-fuſiform. Caul. erectus, 3-ped. ſimpl. teres, lævis, articulis incraſſatis. Rami terni, ſuperioribus longioribus, apice dichotomis. Fol. lævia, venoſa; caulina terna. Fl. e dichotomia ramorum ſuperior. ſolitar. pedunc. cernui. Cal. germine hexagono, coronato foliol. lanceol. recurvatis, lævibus. Cor. campanul. fol. maior, rufa *Fritillariæ imperialis*. Nectar. valvul. diſtantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulæ. Styl. clavatus. Stigm. fiſſum. *Plerumque num. ſenarius in partibus fructificationis*.

45. *fruticoſa*. C. capſul. columnaribus, quinquelocularibus: caul. fruticoſo: fol. lineari-ſubulat: pedunc. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herman. Afric.* 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Flos patulus, cœruleus.

46. *ſpeculum*. C. caul. diffuſo, ramoſiſſimo: fol. oblong: ſubcrenatis: fl. (ſæpe ternis) capſul. priſmaticis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 168.
Inter ſegetes Europæ auſtralis ☉.
Caul. ſemiped. Fol. alterna, ſeſſil. obtuſa, apice latiore, undulata. Pedunc. axill. prælongi. Cal. cor. longior. Cor. patens, purpurea.

47. *hybrida*. C. caule baſi ſubramoſo, ſtricto: fol. oblong. crenulat. calycibus adgregatis, cor. longioribus: capſul. priſmatic. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 2. f. 22.
In Helvetia, Angliæ &c. inter ſegetes ☉.
Differt a *Speculo*, ſeu matre, caul. baſi tantum ramoſo, erecto, ſuperne vix ramoſo, ſtricto: fl. ſeſſilibus 3-4. ſimul: cor. ſæpius non explicatis.

48. *limonifolia*. C. ramis patentibus, indiviſis: fol. radical. ellipticis, integerr. lævibus: fl. ſeſſilibus, ſubternis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. ramis ſimpliciſſ. virgatis; fol. ſubulatis. Fl. axill. remoti, bracteati.

49.

49. *pentagonia.* C. caul. ſubdiviſo, ramoſiſſ: fol. linearibus, acuminatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Thracia ☉.
Caul. palm. debilis. Fol. digitum longa, ſeſſil. inferiora latiora. Fl. in ſummis caulibus, & ramul. duplo ma: quam in C. *Speculo*, rotati, purpur. umbilico albo.

50. *perfoliata.* C. caul ſimplici: fol. cordatis, dentatis, amplexicaulibus: fl. ſeſſilibus, adgregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 2. f. 23. *Burr. rar. tab.* 1133.
In Virginia ☉.
Caul. erectus, plerumq. ſimplex. Fol. parva, alterna, ſubrotun. aurita. Fl. axill. purpur.

51. *capenſis.* C. fol. lanceol. dentatis, hiſpidis: peduncul. longiſſ: capſul. ſtrigoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 35.
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. teres. Fol. oppoſita, longa, lata, mucronata. Pedunc. axill. ramoſi. Cal. hirſutus. Cor. cœrul.

52. *elatines.* C. fol. cordat. dentat. pubeſcentibus, petiolat. caul. proſtratis: peduncul. capillaribus, multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In alpinis Europæ auſtralis ♃.
Caul. pl. rotundi, plerumq. ſimpl. Fol. alterna, longe petiol. ſubcinerea. Pedunc. axillar. aphylli, laxi, ſæpius 3-fl. Cor. cœrul-purpur. Tota planta molliter hirſuta.

53. *hederacea.* C. fol. cordatis, 5-lob. petiolat. glabris: caul. laxo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 330. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 18. *Pluk. phyt.* 23. f. 1.
In Anglia, Gallia &c. locis umbroſis, humidiuſculis.

54. *erinoides.* C. caulibus diffuſis: fol. lanceol. ſubſerrat. decurrentibus, linea ſcabra: fl. ſolitar. pedunculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 111?
In Africa.
Simil. *Lobeliæ erinoidi.* Caul. ramoſiſſ. Fol. alterna, margine aculeis ciliato. Fl. terminal. erecti. Germ. læve. Styl. 3-fid.

55. *heterophylla.* C. fol. ſubovat. integerr. glabris: caulibus diffuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 243.
In Oriente ♃.

Caul. alterne ramoſus. Fol. pubeſcent. apice undulata. Fl. penduli, cœruleſc.

56. *Erinus*. C. caul. dichotomo: fol. ſeſſilibus; ſuperior. oppoſitis, 3-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.
Erini &c. *Column. phytob. tab.* 28.
Alſine &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 367.
In Italia, Hiſpania &c. ☉.
Ramificatio oppoſita. Cor. regul. calyce min. Stigm. 3-*fid.*
Caul. ramoſiſſ. flaccidus, 4-gon. hiſpido-pubeſc. Rami alterni, patentes. Fol. oblong. acuta, ferrata, ſerraturis paucis, magnis. Fl. axill. parvi, ſolitarii, erecti, breviter peduncul. cœrul.

**** ——

57. *ſeſſiliflora*. C. proſtrata; fol. lineari-ſubulat. integris: fl. axillar. ſolitar. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

58. *faſciculata*. C. fruticoſa, erecta: fol. ovatis, ſub 1-dent. recurvis: fl. terminalibus, glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

59. *paniculata*. C. herbacea: caul. paniculato; ramis divaricatis: fol. lanceolat. integerr. fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

60. *adpreſſa*. C. herbacea, erecta: fol. adpreſſis, lanceol. dentat. recurvis, baſi ciliatis: panicula decompoſita. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

61. *verticillata*. C. fol. floribuſque verticillatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pallaſ. It.* 3. *tab. G.* f. 1.
In Dauuria ♃.
Caul. pl. 1-ſeſquiuln. recti. Fol. 5-6. ovat-lanceol. ut in *Veronica Sibirica*, ſed plerumq. lanceol. ſerrata. Fl. terminal. per verticillos plerumq. quinos, remotiſſ. diſpoſiti; peduncul. ſubramoſis. Calyc. laciniæ ſetaceæ. Cor. minuſcula, dilute cyanæa, 5-dent.

62. *procumbens*. C. caul. diffuſo, dichotomo: fol. obovatis, obtuſis, crenatis: fl. ſolitar. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta tenella.

63. *triphylla*. C. fol. ternis, linearibus: fl. verticillato-ternis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Radix fuſiform. Caul. herbac. erectus, glaber. Fol. pollic. ſeſſil. integerr. patentia, margine reflexo, glabra. Fl. axill. peduncul.

64. *tetraphylla*. C. fol. quaternis, oblong. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. 2-ped. angulatus, articulatus, glaber, ſuperne paniculat. Rami 4. oppoſiti, & alterni, diffuſi, virgati, ſub-4-goni, glabri, floriferi. Fol. pollic. vel paulo ultra, ſeſſil. inferne attenuata, erecta, glabra, nervo medio attenuato, ſupra viridia, ſubtus pallida. Fl. in ramis racemoſi, cernui. Bract. ſetaceæ, glabræ. Cor. albida.

65. *glauca*. C. fol. ſeſſilibus, ovatis, ſerratis, ſubtus glaucis: caul. angulato, paniculato; pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. ſuffruticoſus, glaber. Rami ſubfaſtigiati, erecti, flexuoſi, glabri. Fol. pollic. ſparſa, erecta, acuta, margine parum reflexo. Fl. axill. in ramis, ſolitar. peduncul. bracteati. Cor. magna, cœrul.

66. *marginata*. C. fol. lanceolat. ſerratis, undulatis, marginatis, ramis debilibus: fl. terminalibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Japon.*
In Japonia ♃.
Caul. decumbens, ſublignoſus, baſi craſſus. Rami ſpithan. erectiuſc. capillar. parum ramuloſi, glabri. Fol. unguicul. in infer. parte ramorum, alterna, ſeſſil. lineari-lanc. margine albo, ſerraturis remotis, pilis albis obſita.

Bellardi. C. caul. nudo, 1-fl. fol. petiolat. elliptico-lanceol. dentatis. *All. Fl. Ped. tab.* 85. f. 5.
In ſummis montibus Pedemontii ♃.
Fol. aliquot ex imo, ſuberecta, longe petiolata, ex eodem puncto non naſcentia, dentibus acutiuſculis 2-3 utrimque, intenſe viridia, ſubaſpera, firmula. Caulicul. dimidii digiti longitudine, erectus. Flos minime nutans, cœrul.

vesula. C. 1-fl. fol. ovalibus, dentatis, glabris: caul. subnudo; calyce glabro. *All. Ped. tab.* 7. f. 1.
In montibus Pedemontii ♃.
Fol. ad rad. plurima, per petiolum decurrentia, subtus nervosa. Caul. spitham. rotundus. Cal. liv. Flos patens. *Parcius pilosa quam icon ostendat*.

valdensis. C. hirsuta; fol. elliptico-lanceol. raro denticulatis: caule 1-fl. *All. Spec. Ped. tab.* 6. f. 2. *Fl. Ped. tab.* 6. f. 1.
Ad alpium radices in umbrosis ♃.
Proxima C. *linifoliæ Bauh. differt fol. latioribus, & dentatis, strigosulis, hirsutis*.

alpestris. C. fol. hispidis: caule 1-fl. *Spec. Ped. tab.* 6. f. 3. *All. Fl. Ped. tab.* 6. f. 3.
C. trilocularis. *Turr. Fl. Ital. prod.* p. 64 n. 10.
In alpium editissimis inter diffractos lapides ♃.
Diversa a C. *barbata*. *Var. fl. albo*.

cespitosa. C. caul. angulato: fol. imis ovatis, serratis, glabris: germinibus decagonis. *Scop. Fl. Car.* 2. *tab.* 4.
In montibus saxosis.
Var. C. *alpinæ* C. B. *Haller.* Caul. pl. cespitosi. Surculi sola gerunt fol. petiolat. acumin. altero anno floriferi evadunt, spitham. longi, ramosi, ramis paucifl. Fol. sparsa, sessilia, lanceol. ad basin imbricata, & subtus punctata: fol. summa remotiora, linear. integerr. Fl. nutantes, sature cœrul. *Var. fol. omnibus lanceolat.*

Urticæfolia. C. caul. erectiusc. fol. superior. sessilibus: spica secunda; pedunc. 1-fl. calyc. glabris. *Turre Giornale di Venezia tab.* 1. *Ponted.*
In Italia.
Planta glabra. Caul. 2-cub. simpl. striatus. Fol. ovato-lanceol. inæqualiter & acute dent. Fl. ex singulis alis, breviter pedunc. *Similis* C. *rhomboidali*.

edulis. C. fol. ovat-acut. sessilibus, serratis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Radix crassa, pueris edulis. Caul. ramosus, hispidus. Cal. fructus patens, ciliatus. Cor. pallide cœrul. venis violac. vel alba.

265. ROELLA. Cor. infundibulif. fundo clauso valvulis staminiferis. Stigm. 2-fidum. Caps. cylind. 2-3-locul. infera.

1. *ciliata*. R. fol. ciliatis; mucrone recto. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 35.
Campanula &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 30. *Seb. theſ.* 1. *tab.* 16. f. 5.
Aculeoſa &c. *Pluk. alm. tab.* 252. f. 4.
In Mauritania, Æthiopia ♃.
Caul. ſeſquiped. ramoſus. Fol. parva, ultra lineam longa, anguſta, patentia. Bract. foliis ma. Fl. terminal. 5-part. cœrul. in medio atro-purpur.

2. *reticulata*. R. fol. ciliatis, mucrone reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Pet. muſ. tab.* 157.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. fruticoſus, dodrant. Fol. *Gorteriæ ciliaris*, ſparſa, ſeſſil. linearia. Fl. ſolitar. ſeſſil. Cor. violac.

3. *ſquarroſa*. R. diffuſa, herbacea; fol. ovat. dentat. recurvatis: fl. terminalibus, adgregat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.

4. *muſcoſa*. R. diffuſa, herbacea; fol. ovat. dentat. reflexis: fl. terminalibus, ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula.

5. *ſpicata*. R. erecta, fruticoſa: fol. lanceol. integris, ciliat. fl. terminalibus, ſubſpicat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

---

pedunculata. R. fol. linearibus, ciliat. rectis: fl. pedunculat. germinibus longiſſim. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Simil. R. *ciliatæ*, ſed caul. maior. Fol. unguicul. ſparſa, ſeſſil. ſupra nuda, ſubtus ſpinulis ciliata: foliol. min. axillaribus mixtis. Pedunc. palm. ſubnudi, ſub 2-fl. Bract. lineari-ſubul. ciliatæ.

266. PHYTEUMA. Cor. tubuloſo-corniculata, 5-part. laciniis linearib., baſi coalitis in ſpeciem tubi. Stigm. 2-3-fid. Capſ. 2-3-locul. infera. Sem. exigua. Fl. in capitulum, aut ſpicam collecti.

1. *pauciflora*. P. capitulo ſubfolioſo: fol. omnibus lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 2. p. 811.
In alpibus Helvetiæ, Styriæ, Pedemontii ♃.
Habitus humilis. Caul. 2-unc. unico foliol. or-

natus. Fol. petiolata, fine obtuſo, non lanceol. crenata, ſubhirſuta, ſub capitulo maiora. Bract. cordatæ. Capitulum 2-3-fl. Petal. ovata, patentia, cœrul. Styl. ſæpe 2-fid.

2. *hemiſphærica*. P. capitul. ſubrot. fol. linearibus, ſubintegerr. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Thal. herc. tab.* 3.
Rapuntium &c. *Column. ecphr.* 2. *tab.* 26.
In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. ♃.
Caul. ſubtriental. pene nudus, 1-fl. Fol. radical. multa, Graminea, etiam ſerrata: caulina amplexicaul. longe caudata. Flos cœrul. vel albus. Styl. 3-fid.

3. *comoſa*. P. faſciculo terminali, ſeſſili: fol. dentatis; radicalibus cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. App.* 50. *Barr. ic.* 889.
Trachelium &c. *Pon. bald. tab.* 326.
Campanula &c. *Pluk. alm. tab.* 152. f. 6.
In Baldi, Carniolæ, & Tyrolenſibus montibus ♂.
Caul. vix ſpitham. Fol. ima petiolat. ſuper. ſemiamplexicaul. Capitulum 2. fol. ſuffultum. Cor. inverſe pyriformis, cœrul.

4. *orbicularis*. P. capitulo ſubrot. fol. ſerratis: radicalibus cordatis, oblongis (caulinis ſeſſilibus, acutis.) *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 447.
Rapunculus &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 47. *Barr. ic.* 526.
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.
Caul. pedal. ſimpl. folioſus. Fol. acumin. læte virent. glabra, venoſa; radical. longe petiol. obtuſa, vel acuta. Bract. ovato-lanceol. Fol. radical. peracta fructificat. Autumno prodeunt. Spica hemiſphær. dein ovalis. Cor. ſatura cyaneæ. *In collibus adnata variat, cum vix digital. ſit: altera var. latifol. & anguſtifol. multis ſpicis cauli hærentibus.*

5. *ſpicata*. P. ſpica oblonga: fol. radicalibus cordatis; (caulinis lanceol.), capſul. 2-locul. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Bauh. prodr. tab.* 32. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 5. f. 46.
In alpeſtribus Italiæ, Helvetiæ, Auſtriæ &c.
Fol. alterna; radical. longe petiolat. *Violæ Martiæ* ſimilia, ſæpe cum maculis nigris: caulina ſeſſil. longiora, anguſtiora. Bract. linear. an-

guſtæ. Spica longa. Cor. cœrul. purpur. alba, ochroleuca.

6. pinnata. P. fol. pinnatis: fl. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14. Rapunculus &c. *Bauh. hiſt.* 2. *tab.* 712. *In Creta.*

---

americana. P. *Hill. hort. Kevens.* *In America* ♂. Caul. 3-ped. erectus, ramoſus. Fol. lanceol. Fl. axill. cœrul.

Michelii. P. ſpica oblonga: fol. lineari-lanceol. ſubintegerrimis. *All. Fl. Ped. tab.* 7. f. 3. *Comm. Bonon.* 4. *tab.* 1. f. 2. *In pratis montoſis* ♃. Rad. tuberoſa, & nodoſa. Caul. cubitalis, rotundus, ſtriatus. Fol. ſeſſilia, amplam baſin habentia, ut amplexicaulia videantur, glabra, ad originem pilis ciliata, longiſſime lanceol. fine anguſtiſſimo, raris, & exiguis denticulis prædita. Spica primum obæſa, dein gracilis, 2-uncial.

Scheuchzeri. P. (*Rapunculus*) fol. imis longe petiolat. caulinis linearibus integris; bracteis linearibus duabus; imis longiſſimis. *Haller. hiſt.* n. 682. *All. Fl. Ped. tab.* 39. f. 2. Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* 6. p. 460. *Ad rupes umbroſas* ♃. Fol. longiſſime elliptica. Spica ſubrotunda, non ovata: fol. caulina ad uſque ſummum caulem. Bract. inæquales.

Halleri. P. (*Rapunculus*) fol. radicalibus cordiformibus, acute inciſis; tubis longiſſ. hirſutis, emarginatis. *Hall. Helv.* n. 683. *An huc pertinet Fl. Dan. tab.* 362.? Rapunculus &c. *Scheuchz. it.* p. 518. *In pratis ſubalpinis* ♃. Caul. cubital-2-ped. non ramoſus. Fol. radical. longe petiol: Urticæform: caulina inferior. cordifor. ſumma longe lanceol. graciliora. Spica longa, craſſa, ovalis. Bract. longæ, linearilanc: quarum ſæpe 2. præmagnæ ſpicæ ſubiiciuntur. Cor. ſature violac.

267. TRACHELIUM. Cor. infundibulif. Stigm. globoſum. Capſ. 3-locul. infera.

1. diffuſum. T. diffuſum, ramoſiſſ. ramis divaricatis, recur-

vis: fol. ſubulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

2. *tenuifolium.* T. erectiuſcul: fol. linearibus, ciliat. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

3. *cæruleum.* T. erectum, ramoſum; fol. ovat. ſerratis, planis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Italiæ, & Orientis umbr ſis ♂.
Caul. ramoſus. Fol. alterna. Corymbi compoſiti. Fl. purpuro-cœrul.

268. SAMOLUS. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif: 5-fida. Stam. munita ſquamulis cor. Capſ. 1-locul. infera, 5-valv. polyſperma.

1. *Valerandi.* S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 198. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 47.
Alſine &c. *Moriſ. hiſt.* 2. *ſ.* 3. *tab.* 24. f. 28.
b. S. africanus. *Walt. hort. tab.* 23.
In maritimis Europæ, Aſiæ, & Amer. boreal. ad litora, fontes ♂.
Caul. ped-cubital. etiam ramoſus, fuſco-virens. Fol. petiol. obovata, ſubcrenata, nitida. Fl. racemoſi, albi. Capſ. fuſca, glabra.
b. Differt caul. magis ramoſo, & firmiore.

269. NAUCLEA. Cor. infundibulif. Sem. 1. inferum, 2-locul. Receptac. comm. globoſum.

1. *orientalis.* N. *Syſt. veg. ed.* 14.
Katu-Tſiacca. *hort. Malab.* 3. *tab.* 33.
In India aſiatica ♄.
Arbor procera, ramoſa. Fol. magna, Limoniiform. breviter petiolat. utrimq: geminata, decuſſata, ſupra obſcuro virore nitentia, ſubtus dilutiora. Capitula magna. Floſculi flaveſcent. Fruct. globoſi, primum virides, dein rubri, tandem nigri.

270. RONDELETIA. Cor. infondibulif. Capſ. 2-locul. infera, polyſper: ſubrotunda, coronata.

1. *americana.* R. fol. ſeſſilibus: panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 342. f. 1.
In America ♄.
Arbuſcula. Fol. oppoſita, cruciata, lanceol. integerr. Pedunc. comm. longiſſ. ſolitarii, nudi; in ſingula dichotomia flos ſeſſilis, cum involuc. 2-phyllo.

2. *aſiatica.* R. fol. petiol. oblong. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 140. f. 2.

Cupi. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 23.
In Malabaria, Zeylonia ♄.
Frutex orgyal. ramosus. Fol. alterna, breviter petiol. angusta, crassa, nervosa, supra sature viridia, & nitentia, subtus dilutiora, odore iucundo. Fl. subumbellati, dein flavescent. odori. Fruct. Lauriform. maturus nigricans.

3. *obovata*. R. fol. petiolat. subovat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 42. *ed.* 2. *pict. tab.* 61.
In America.
Frutex 6-ped. Fol. opposita, integerr. scabriusc. Pedunc. terminal. terni, 3-fl. Fl. miniati, margine tubi aurantiaco, odore Violæ.

4. *trifoliata*. R. fol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 43. *ed.* 2. *pict tab.* 62. *Ehret. pict. tab.* 15.
In America ♄.
Frutex 12-ped. Fol. verticillata, 3-pollic. petiolat. lanceol. acuta, integerr. subtus subtoment. Racemi axill. Fl. exigui, rubelli.

---

disperma. R. fol. petiolat. ovalibus, obtusis. *Jacq. amer. pag.* 59. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 18.
In Carthagenæ rupestribus ♄.
Arbuscula erecta, sub 15-ped. ramosa. Fol. magnitudine varia, opposita, integerr. glabra. Racemi axill. compositi, laxi, 5-fidi; pedunc. communibus partialibus dichotomis. Fl. multi sessil. & peduncul. e purpureo-albicantes, leviter odori.

271. MACROCNEMUM. Cor. campanul. Capsf. infera, 2-locul. Sem. imbricata.

1. *jamaicense*. M. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Frutex ramis compositis, inæqualibus. Fol. opposita, subpetiol. ovat-lanceol. integerr. lævia. Panicul. bi-trichot. vix fol. longiores. Cor. tubo brevi, fauce barbata; laciniis apice recurvis. Capsf. oblonga, inferne angustior.

272. BELLONIA. Cor. rotata. Capsf. 1-locul. infera, polysperma, calyce rostrata.

1. *aspera*. B. frutescens, fol. Meliffæ aspero. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.

Arbuſcula. Fol. oppoſita, ovalia, inæqualiter ſerrata, ſubtus aſpera, petiolis breviſſ. Fl. in corymbum, & per caulem ſparſi. Capſ. ovato-acumin.

273. PORTLANDIA. Cor. clavato-infundibulif. Anth. longitudinal. Capſ. pentagona, retuſa, 2-locul. polyſperm. coronata cal. 5-phyll.

1. *tetrandra*. P. fl. tetrandris: fol. oblong. obtuſis: ſtipulis latis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In inſula Fera dicta.
Fol. in apice ramorum adproximata, petiolat. ellipt. integerr. glaberr. Fl. axill. ſolitar. peduncul. Cor. 4-gona, alba.

2. *grandiflora*. P. fl. pentandris: (fol. baſi inæqualibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 44. *Brown. Jam. tab.* 11. f. 1.
In Jamaica ♄.
Arbor ſub 15-ped. coma oblong. rara, ramis horizontalibus. Fol. oppoſita, breviter petiolat. ſub 5--poll. ovata, acuta, craſſiuſc. integerr. nitida. Stipul. oppoſitæ. Pedunc. axill. breviſſ. oppoſiti, ſolitar. plerumq. 3-fl. Fl. grandes, ſemiped. pulcherrimi, noctu odori. Cal. e viridi-ruber. Cor. Daturæ, candida, margine rubente, ſtriata. Capſ. nigreſcunt.

3. *hexandra*. P. fl. hexandris (fol. baſi æqualibus). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 182. f. 20. *ed.* 2. *pict. tab.* 65.
Coutarea *ſpecioſa*. *Aubl. Guian. tab.* 122.
In Carthagenæ ſylvis ♄.
Ad Cinchonæ genus ſpectat, monente Vahl.
Arbor 25-ped. apice ramoſa. Fol. ſuper. inferioribus alterne ma. oppoſita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. utrimq. ad baſin petiolat. Fl. axillar. & terminal. corymboſi, peduncul. Cor. ampla, purpur. Capſ. ovato-cordata, rufeſc.

274. SCÆVOLA. Cor. monop. tubo longitudinaliter fiſſo: limbo 5--fid. laterali. Drupa infera, 1-ſperm. Nux bilocul.

1. *Lobelia*. S. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 88. *ed.* 2. *pict. tab.* 199.
Lobelia &c. *Plum. gen. ic.* 165. f. 1. *Cateſ. car.* 1. *tab.* 79.
Bugloſſum &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 54.
In Indiis ♃.

Planta non lacteſcens. Frutex 2-ped. procumb. baſi ramoſus, habitu neglecto. Fol. obverſe ovata, integerr. glabra, fere enervia, craſſa, ſucculenta, nitida, petiolat. ſuper. conferta, decidua. Racemus axill. dichotomus, bract. oppoſitis, ſubulatis, interne ad baſin villoſis. Cor. albeſc. intus villoſa. Drupa pifiform. ſubrotun. atra.

275. CINCHONA. Cor. infundibul. apice lanata. Capſ. infera, 2-loc. diſſepimento paralello. Sem. imbricata.

1. *officinalis*. C. fol. ellipticis, ſubtus pubeſcentibus: cor. limbo lanato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Comm. noric.* 1744. *tab.* 1. f. 3.

In Loxa Peruviæ ♄.

Arb. 12-15-ped. Fol. 2-3. poll. longa, 1-2. lata, oppoſita, petiolat. ovato-acum. nervoſa, ſubtus dilutiora, coſta rubra. Fl. paniculati, pedicell. Cor. extus albicans, intus coccinea, margine punctulato.

Ordine naturali contortis accedit.

2. *caribæa*. C. pedunc. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 95. *ed.* 2. *pict. tab.* 63. *Obſ.* 2. *tab.* 47. Periclymeno &c. *Pluk. alm. tab.* 103. f. 3.

In Caribæis ♄.

Arbuſc. 10-ped. ramoſa. Fol. 2-5-pollic. oppoſita, petiol. glabra, lanceol-acumin. apicibus reflexis. Pedunc. axill. breves, 1-fl. Fl. ſeſquipollic. e carneo-albidi, odoratiſſ. Cor. tubus longiſſ. limbo reflexo.

3. *corymbifera*. C. fol. oblongo-lanceol. corymb. axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. Act. Upſal.* 3. p. 176.

In Inſulis maris pacifici.

Cor. non barbata, ut in C. *officin.*

Corticis ſapor amariſſim. ſubadſtringens, ſimill. cortici Peruano.

276. PSYCHOTRIA. Cal. 5-dentat. coronatus. Cor. tubuloſa, Bacca globoſa. Sem. 2. hemiſphærica, ſulcata.

1. *aſiatica*. P. ſtipul. emarginatis: fol. obovat-acut. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 174. f. 22. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 19.

Pſichotrophum. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 2.

In Jamaica, & India Orient. ♄.

Altitudo humana. Fol. oppoſita, petiolat. inte-

gerr. nitida. Racemi terminal. Cor. alba, tubo erecto, triplo longiore limbo. Bacca rubra, ſicuti & caro. Sem. alba.

2. *ſerpens*. P. caul. ſubherbaceo, repente: fol. ovalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India Orient. ♃.
Simil. ſequenti, ſed diſtincta. Caul. 2-ped-orgyal. ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis. Fol. oppoſita, petiolat. utrimq. lævia. Stipul. ſubrotun. deciduæ. Corymb. terminal. brachiati.

3. *herbacea*. P. caul. herbaceo, repente: fol. cordatis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 46. *ed.* 2. *pict. tab.* 67.
Karinta-Kali. *Hort. Mal.* 10. *tab.* 21.
Mapouria. *Aubl. Guian. tab.* 67.
In Indiæ utriuſque umbroſis roridis.
Radix reptans. Caul. 3-pollic. ſimpl. 4-fol. Fol. oppoſita, cordato-ſubrot. integerr. infer. longe petiolat. Pedunc. terminal. 2-4-fl. Cor. alba, limbo patentiſſ. Baccæ, & caro rubra. Sem. alba.

4. *emetica*. P. herbacea, procumb. fol. lanceol. glabris: ſtipulis extrafoliac. ſubulatis: capitul. axillaribus: peduncul. paucifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ipecacuanha. *Piſ. Braſ.* 4. p. 101. *? Margr. Braſ.* p. 17. ?
Sub temperie calidiſſ. Amer. Septent. Provin. Gironenſis.
Radix perpendicul. teretiuſc. ſubramoſa. Fol. adproximata, oppoſita, acumin. patentiſſ. integerr. ſubtus coſta tereti, prominente, lævia, plana, 2-3-pollic. Fl. parvi, ſeſſil. albi.

---

violacea. P. repens: fol. petiolat. cordatis: fl. cymoſis: fruct. violac. *Aubl. Guian. tab.* 55.
In Guiana, & Caïenna.
Planta humillima, terræ adfixa; ramis expanſis, ad ſingulos nodos radicantibus. Fol. oppoſita, glabra. Fl. bini-terni-quaterni, longe peduncul. Cor. & bacca violac.

domingenſis. P. fol. ovat-lanceol. *Jacq. amer.* 66.
In Domingo ♄.
Frutex ſuberect. 5-ped. ramoſus. Fol. 5-pollic. oppoſita, petiolat. integerr. nitida. Racemi terminal. ramoſi, plerumq. bini. Fl. pollic.

seſſil. Cor. alba, tubo cylindrico, incurvo, inodora. Baccæ Piſiform. atræ, nitidæ, pulpa aquea, non colorata.

277. COFFEA. Cor. hypocraterif. Stam. ſupra tubum. Bacca infera. Sem. arillata.

1. *arabica*. C. fl. 5-fid. baccis diſpermis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black.* 337.
Jaſminum &c. *Juſſ. act.* 1713. *tab.* 7. *Tilli. piſ. tab.* 32.
Evonymo &c. *Pluk. phyt.* 272. f. 1.
Bon. *Alp. Ægyp. tab.* 36.
In Arabia felici, Æthiopia ♄.
Frutex 12-ped. & ultra. Fol oppoſita, breviter petiol. ovat-lanceol. acumin. glabra, ſupra atro-virent. nitida, ſubtus dilutiora. Fl. ex ſingula ala 2-4. ſeſſil. Cor. alba. Fruct. ovatus, utrimq. obtuſus, ſubcompreſſus, ruber, cortice molli, tenui. Sem. cartilaginea, hinc convexa, inde plana.

2. *occidentalis*. C. fl. 4-fid. baccis 1-ſperm. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 47. *ed.* 2. *pict. tab.* 68.
Pauetta. *Brown. Jam. tab.* 6. f. 1.
Jaſminum &c. *Plum. Sp.* 17. *ic.* 156. f. 2.
In America calidiore ♄.
Arbuſc. 6-ped. Fl. oppoſita, petiol. lanceol-ovata, acumine obtuſo, integerr. nitida. Stipul. oppoſitæ, ſubulatæ. Racemi axillar. & terminal. trichotomi, interdum paniculati. Cor. alba, ſuaveolens.
An ſem. uſta præbent Coffe?

Guianenſis. C. fl. 4-fid: baccis exiguis, violac. diſpermis. *Aubl. Guian. tab.* 57.
In Guiana ♄.
Fruticul. 1-2-pedal. ramulis 4--gon. nodoſis. Fol. oppoſita, breviter petiolat. oblon-acuta, integerr. glabra. Stipula utrinq. ad baſin petiolat. oblon-acuta. Fl. axill. faſcicul. ſeſſil. Cor. alba.

paniculata. C. ramis 4-gon: fol. amplis, ovat-oblong. acutis: cor. 4-fid: baccis diſpermis. *Aubl. Guian. tab.* 58.
In Guiana ♄.
Frutex 8-ped. ramis, & ramuſcul. oppoſitis, 4-gon. nodoſis. Fol. utrinq. intra baſin petiol.

Fl. terminal. paniculati, pedicell. oppositis. Cor. alba, odora. Bacca subcœrul. Sem. ovata.

278. CHIOCOCCA. Cor. infundibulif: æqualis. Bacca 1-locul. 2-sper. infera.

1. *paniculata*. C. erecta: fol. ovatis: fl. terminalibus, paniculat. dentibus stipularibus binis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo, & Amer. merid. ♄.

Arbor alta, ramosa. Fol. opposita, breviter petiol. utrimq: acumin. integerr. venosa. Membrana tenuis combinat fol. Panic. ramosa. Fl. lutei. Bacca compressa, lutea.

2. *racemosa*. C. scandens; fol. lato-lanceol: fl. lateralibus, paniculato-racemosis, dente stipulari, unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 69.

Periclymenum &c. *Plum. ic. tab.* 217. f. 2. *Dill. elth. tab.* 228. f. 295.

In Jamaica, Barbados, locis confragosis ♄.

Altitudo hūa. Rami longi, declinati. Fol. 2-pollic. oppositа, subpetiol. integerr. nitida. Racemi axill. & terminal. oppositi, 2-pollic. penduli. Fl. albi, inodori; vel flavescentes, odori. Baccæ parvæ, niveæ.

279. HAMELLIA. Cor. 5-fid. Bacca 5-locul: infera, polysperma.

1. *patens*. H. racemis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 50. *ed. pict. tab.* 72.

In Amer. meridion. ♄.

Frutex pedal. Fol. petiol. terna, ovat-acumin. integerr. utrimq. subtomentosa. Racemi revoluti, sub-6-fl. Cal. & germ. coccineum. Cor. miniata, vel lutea, tubo oblong. 5-angul. Bacca ovat-oblong.

---

erecta. H. racemis erectis. *Jacq. amer. tab.* 71.

In silvis Carthaginensibus ♄.

Frutex 5-pedal. erectus, ramosus. Fol. 3-4. pollic. longa, petiolis in dorso venis, nervoq. medio utrimq: rubentibus terna, ovata, acumin. integerr. utrimq: subtomentosa. Racemi terminal. quaterni, secundi, subdivisi, rubri: racemuli ultimi 3--4-fl. pedunculis breviff. rubris. Fl. pollic. toti subcoccin. inodori. Baccæ nigræ, succo atro-purpur.

ventricosa. H. racemis terminalibus: fl. subsessil. cor. campanulatis, ventricos: fol. ternatis. *Hompt. Journal. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

axillaris. H. racemis axillar. patentibus: fol. subsecun. sessil. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.
In Jamaica.

patens. H. racem. terminalibus, patentibus: fl. pedicellat. *Hompt. Journ. des Sçavans* 1785.

280. LONICERA. Cal. 5-dent. Cor. monopet. irregularis (varia; tubulosa, vel campanulata, limbo 5-fid. irregulari: lab. super. 2-4-fid: infer. 3-fid. vel integro). Bacca polysperma, 2-locul. infera.

* *Periclymena, caul. volubil.*

1. *Caprifolium*. L. fl. terminalibus verticillat. sessilibus: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 357. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 4. *Garid. Aix. tab.* 21.
Periclymeno. *Matth.*
In Europa australi ♃.
Planta subvolub. 6-ped. Fol. opposita, longe ovata, obtuse acumin. concava, glabra, glauca. Verticil. 6-fl. Fl. lab. super. 4-fid. segment. reflexis, mediis brevioribus; infer. lingulato, divaricato, tubo longiore. Cor. ex purpuro-albescens, aut luteola, odora. Nectar. macula lutea in inferiore tubi parte posita, innumeris parvis glandulis melliferis constans. Baccæ sessil. aurantiacæ, nitidæ, sed rore tectæ, ut nitor haud appareat.

2. *sempervirens*. L. verticill. terminalibus aphyllis: fol. summis connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. angl. tab.* 7. *Knorr. del. tab.* 53.
Periclymenum &c. *Herm. Lugd. tab.* 483.
In Virginia, Mexico ♄.
Minor in omnibus sui partibus priore. Fol. rotundiora, lucida, subtus magis incana. Fl. fere regular. coccin. nitidi, inodori.

3. *dioica*. L. verticill. terminalibus, aphyllis: fol. omnibus connato-perfoliat. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

4. *Periclymenum*. L. capitul. terminalibus, ovat. imbricat. fol. omnibus distinctis (oppositis, ovatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 25. *Fuchs.* 646.
In Europa media ♄.

Frutex 6-ped. Fol. pubeſcent. quandoq. glabra, ſubtus cœruleſcent. Rami purpur. E ſupremis fol. prodeunt pedunc. 4-6-fl. verticillati. Fl. patentes, rubri, interne flavi, odori. Fruct. rubri.

5. *japonica*. L. caul. volub. fol. omnibus diſtinctis: fl. terminalibus, binis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. parum ramoſus, hirſutus. Rami oppoſiti, patentes, 2-phylli: florentes valde hirſuti, unguicul. Fol. infer. pollic. oppoſita, petiolat. ovata, acutiuſc. integerr. villoſa, ſubtus pallida, peticlis hirſutis. Fl. in apice ramorum. Cor. parva, pollic. rubra.

6. *media*. L. capitul. terminalibus: verticillis aphyllis: cor. brevi, gibbo baſeos didymo: fol. ſummis connato-perfoliat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1776. *tab.* 3.

Habitat . . . .

Caul. & efflorescentia qualis in Periclymenis: cor. autem brevis, tubo gibboſo, ut in Chamecerasis.

** *Chamecerasa, pedunc. bifloris.*

7. *nigra*. L. pedunc. bifloris: baccis diſtinctis: fol. ellipticis, integerr. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 314.

Periclymenum &c. *Geſn. faſc.* 37. *tab.* 8. f. 48. *Bauh. hiſt.* 2. p. 107. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 58.

In Helvetia, Italia, Gallia ♄.

Frutex 3--5-pedal. Rami valde divaricati, villoſi. Fol. oppoſita, breviter petiol. nervoſa, iuniora hirſuta, ſub-plicata, unde quaſi ferrata. Stipul. ovat-lanceol. Bract. ſquamis 2. aridis, & foliol. tribus tranſverſis, latis. Cal. latiuſcul. Cor. extus ſordide purpur. intus alba, & pubeſc., interdum tota alba. Lab. ſuper. erectum, latiſſim. obtuſe 4-dent; infer. integerr. reflexum. Baccæ nigræ. Sem. 5.

8. *tatarica*. L. pedunc. bifloris: baccis diſtinctis: fol. cordatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Tartaria ♄.

Caul. orgyal. & ultra. Fol. breviter petiol. glabra. Involuc. lanceol. involucc. obovata. Cor.

Cor. pallide incarnata; lab. ſuper. 3-part. lacinia media 2-fida; inferiori ſimplici.

9. *Xyloſteum*. L. pedunc. bifloris: baccis diſtinctis: fol. (ſerrulatis), pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 808. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 54.
Allobrogum &c. *Lob. ic.* 633.
Xyloſteum. *Riv. irreg. tab.* 120.
In Europæ ſepibus frigidioribus, collinis, & montanis ♄.
Frutex 6-ped. cortice ramorum ſature rubente. Fol. ovata, obtuſa, vel acuminata, ſubtus glauco-virid. Fl. exalbidi. Cor. lab. inferius longius. Fruct. obſcure rubri.

10. *pyrenaica*. L. pedunc. biflor: baccis diſtinctis: fol. oblong: glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Xyloſteum &c. *Magnol. hort. tab.* 209. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 110.
In Pyrenæis, Sibiria &c. ♄.
Differt a priore cor. regularibus; ramis divaricatis: fol. glabris.

11. *alpigena*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, didymis: fol. oval-lanceol. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 274.
Chamæceraſus. *Geſn. faſc.* 33. *tab.* 14. f. 44.
Periclymenum &c. *Cluſ.* 1. p. 59. *Lob. ic.* 173.
Xyloſteum &c. *Riv. irreg. tab.* 121.
In alpibus Helveticis, Italicis &c. ♄.
Frutex diffuſus, 1-5-pedal. Fol. oppoſita, quandoq. terna, breviter petiolat. integerr. ſæpe denſe ciliata, ſubtus nitida. Bract. 2. Pedunc. axill. Cor. geminæ, intus obſolete ſanguineæ, foris dilutiores, rore albido; galea triloba.

12. *cærulea*. L. pedunc. bifloris: baccis coadunatis, globoſis: ſtyl. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. App. tab.* 17.
Periclymenum III. *Cluſ. hiſt.* 58.
In Helvetia &c. ♄.
Frutex 3-ped. cortice flavo. Fol. oblong. obtuſa, integerr. nervoſa, ſubtus dilutiora, oppoſita, breviter petiolat. iuniora ciliata, adulta pallentia. Stipul. 2. lineares. Bract. 2. lanceol. Pedunc. axill. breves. Cor. geminæ, ochroleucæ. Fruct. cœrul. Sem. ſæpe 10.

*** *Caul. erecto: pedunc. multiflori.*

13. *ſymphoricarpos*. L. capitul. lateralibus, pedunculat: fol. pe-

tiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 268. f. 370. *Du-Hamel. arbr.* 2. *tab.* 82.

Vitis &c. *Hortul. angl. tab.* 20. *Pluk. phyt. tab.* 420. f. 6.

In Virginia, *Carolina*.

Fruticul. 2-3-cubital. totus ramoſus, ramis oblique vergentibus, ſubfuſcis. Fol. oppoſita, oblongo-rotunda, ſubhirſuta, venis obliquis, ſupra virid. ſubtus ſubglauca. Fl. axill. faſciculati, parvi, albido-herbac. Fruct. globoſi, purpurate.

14. *bubalina*, L. capitul. terminalibus, pedunculat. fol. oblong. integerr. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* Rondeletia capitata. *Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Arbuſcula. Fol. oppoſita, breviter petiolat. venoſa. Capitulum involuc. breviſl. polyphyll. 4-6-fl. Cor. fig. *Symphyti*.

15. *Diervilla*, L. racemis terminalibus: fol. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dunam. arb.* 1. *tab.* 87.

In Acadia, *Noveboraco* ♄.

Caul. fruticoſus, pedal. raro ramoſus. Fol. oppoſita, breviter petiolat. ovato-lanceol. glabra. Fl. faſciculati, lutei.

16. *corymboſa*, L. corymb. terminalibus: fol. ovatis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Periclymenum &c. *Feuill. peruv.* 1. *tab.* 45.

In Peru ♄.

Frutex 12-ped. ramoſus. Fol. oppoſita, petiolat. pulchre virent. Cor. ſanguinea. Fruct. Oliveæforma, & col.

Mangolica, L. *Pall. It.* 3. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 25. *ſed fl. copioſiores*.

In Dauuria ♄.

Frutex L. *Xyloſteo* minor, erectus, ramis oppoſit. rectis, patentibus. Fol. rariora, oppoſita, petiol. ovata, ſerrata, ſubtus incana. Pedunc. terminal. inter ultimum par foliorum, 2 fid. Singuli ſubſtinentes fl. 2-4-5. ſeſſil. Cor. parva, campanulata, flaveſcenti-alba.

281. TRIOSTEUM. Cor. monopet. ſubæqual. Cal. longitudine cor. Bacca 3-locul. 1 ſperm. infera.

1. *perfoliatum*, T. fl. verticillat. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 293. f. 378.

In Amer. Septentr. ♄.

Caul. pl. 2-ped. pilosi, pallide virentes; geniculis distantibus. Fol. perfoliata, palmum, & ultra longa, 3. unc. lata, acumin. in medio latiora: axillar. min. rugosa, subhirsuta, integerr. margine undulato, dilute virid. subtus pallidiora. Fl. ad genicula verticill: villosi, obscure purpur. punctul. albicantibus. Bacca lutescens.

2. *anguſtifolium*. T. fl. oppositis, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14. Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 2. *In Virginia* ♃.

Caul. ped. & ultra; pubescent. in 6-8. nodos distincti. Fol. 3-4. unc. opposita, mucronata, in medio latiora, pubescent. Fl. axillar. verticillati, ochroleuci. Bacca oval. flava.

282. MORINDA. Fl. adgregati, monopet. Stigm. 2-fid. Drupæ adgregatæ.

1. *umbellata*. M. erecta: fol. lanceolato-ovat. pedunc. confertis. *Syst. veg. ed.* 14. Bancudus &c. *Rumph. Amb.* 3. *tab.* 98. *In India*.

Arb. fol. *Cephalanthi*, 4-9. pollic. longis, 3. latis, oppositis, petiolat. integerr. supra obscure viridibus. Singulis pedunc. capitula insident, axillar. forma strobili Pini, magnitudine Prunorum, ex meris verrucis constantia. In cuiusvis apice longum, angustum, & albicans petalum. Petala obliqua ut in Papaya. Fructus non edulis.

2. *citrifolia*. M. arborea; peduncul. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Zann. tab.* 124. Bancudus *latisol. Rumph. Amb.* 3. *tab.* 99. Coda-pilaua. *Hort. mal.* 1. *tab.* 52. *In India* ♄.

Fol. grandia, petiol. ovat-acum. crassa, mollia, supure virid. nitentia, plerumq: spithamæa, binas palmas lata. Pedunc. longi. Petal. 4-5. oblong. stelliform. cuspidata, intus candida, extus e viridi-albicant. Fruct. oblong. Piniform. albidi, odore fœtido, stercoraceo.

3. *Royoc*. M. procumbens. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 16. Royoc. &c. *Plum. sp. tab.* 26. Periclymenum &c. *Pluk. alm. tab.* 212. f. 4. *In Amer. calidiore* ♄.

Truncus cortice cinereo. Fol. oppoſita, petiolat. obverſe-ovat. vel lanceol. integerr. nitida. Fl. axill. peduncul. glomerati. Cor. alba. Fructus flavus, ſucculentus, fœtidus.

---

muſcoſa. M. arborea; capitul. terminalibus, ſeſſilibus. *Jacq: amer. tab.* 45. *ed. pict. tab.* 66.
In Martinica ♄.
Arbor 15-pedal. Rami dichotomi, Muſcis, & Algis veſtientibus ſemper fœdi. Fol. 3-4. pollic. longa, oppoſita, breviter petiol. lanceol-ovata, acumin. integerr. venoſa, glabra. Stipul. inter petiol. pl. fetaceæ, ferrugin. Fl. exigui. Paleæ cor. intermixtæ. Cor. alba. Sem. 2. hinc convexa, inde plana.

283. CONOCARPUS. Cal. campanulat. Cor. 5-petal. aut nulla. Sem. nuda, ſubtar. infera. (Fl. aggregati, excepta racemoſa.)

1. *erecta*. C. erecta: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 52. f. 1. *edit.* 2. *pict. tab.* 78. *Cateſb. car.* 2. *tab.* 33.
Alni &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 161. f. 2.
Alnus &c. *Pluk. alm. tab.* 240. f. 3.
Innominata. *Plum. ic. tab.* 144. f. 2.
In Jamaicæ, Braſiliæ &c. maritimis ♄.
Arb. 30-pedal. Fol. multa, alterna, petiolat. ſuper. anguſtata; infer. cuneiform. integerr. pinguia. Racem. axill. & terminal. ſimpl. laxi. Fl. exigui, flaveſcent. Strobili ſubrotundi, ſquamis imbricat. reflexis, incanis.

2. *procumbens*. C. procumb. fol. obovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 52. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 22. *quoad folia*.
In montibus maritimis Cubæ ♄.
An prioris varietas? Fol. ſub-pollic. obtuſa cum acumine, vel ſubrotun. nitida. Fl. ut in priore, ſed omnia min.

3. *racemoſa*. C. fol. lanceol-ovat. obtuſiuſc: fructibus ſegregatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: amer. tab.* 53. *ed.* 2. *pict. tab.* 79.
Mangle &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 187. f. 1.
In maritimis arenoſis Caribæarum ♄.
Pet. 5. *ſubrotun: in prioribus nulla. Stam. huic* 10.
Arbor procera, a terra in 3-4. truncos diviſa. Fol. 3-poll. oppoſita, petiolis rubentibus ſu-

bovalia, obtuſa, integerr. craſſiuſc. nitida, ad tactum pinguia, ſature virid. Fl. parvi, albi, odori. Fruct. ſimil. *tetradynamis ſiliculoſis*.

284. KUHNIA. Flos compoſitus, floſculoſus: ſem. ſolitar. pappo plumoſo. Receptac. nudum.

1. *eupatorioides*. K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. iun. dec.* 21. *tab.* 11. Eupatorium &c. *Ard. Sp.* 2. *tab.* 20. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 2?
In Penſylvania ♃.
Differt ab omnibus fl. compoſitis anth. ſeparatis; etiam ab Eupatorio fol. alternis. Caul. erecti, ſeſquiped. læves, rigiduli. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. nuda, ſubrugoſa, ſubtus venoſa, ſerraturis mediis ma: ſubuncia': caulina lineari-lanceol. integerrima. Rami alterni, e medio caule. Corymb. parvi. Cor. ſubalbida. Stam. albo-flaveſcen.

285. ERITHALIS. Cor. 5-raro 6 part. lacin. (linearibus) recurvis. Cal. urceol tus. Bacca 10-locul. infera.

1. *fruticoſa*. E. *Syſt. veg. ed.* 14.
E. odorifera. *Jacqu. amer. tab.* 173. f. 23. *ed.* 2. *pict. tab.* 260. f. 20. *Brown. Jam. tab.* 17. f. 3.
Sambucus &c. *Plum. ic. tab.* 249. f. 2.
In Jamaica, Martinica ♄.
Arb. elegans, 15-ped. ramoſa. Fol. 2-pollic. oppoſita, petiolat. ſubcvat. obtuſa, cum exiguo acum. integerr. ſature virid. nitida. Racemi axillar. oppoſiti. Fl. caduci. Cor. alba, odora. Baccæ parvæ, rotundæ, purpur.

---

inodora. E. fruticoſa, procumb. *Jacq: Amer. pag.* 72.
In Curacao ♄.
An var. E. *fruticoſæ*? Frutex 2-pedal. ramis procumbentibus, diffuſis. Fl. & baccæ min. Fl. inodori. Baccæ plerumq. albidæ.

286. MENAIS. Cor. hypocrat. Cal. 3-phyll. Bacca 4-locul. Sem. ſolitar.

1. *topiaria*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Loefl. it.* 306.
In Amer. meridion. ♄.
Caul. teretes, ſubvilloſi. Fol. alterna, ovata, integerr. aſpera. Cor. lacin. rotundat. Bacca globoſa.

287. MUSSÆNDA. Cor. infundibul. Stigm. 2. craſſiuſcula. Bacca oblonga, infera. Sem. 4-fariam diſpoſita.

1. *frondosa*. M. panicula fol. coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bur. Zeyl. tab.* 76.
Folium &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 51.
Belilla. *Hort. Mal.* 2. *tab.* 18.
Ophiorrhiza lanceol. *Forsk. Æg. monente Vahl.*
In India ♄.
Frutex ramis tortuosis, sinuosis. Fol. oppositis, etiam terna-plura, petiol. ovata, integerr. in cuspidem angustum terminata, nervosa, pilosa. Panic. terminal. dichotoma, hirsuta. Cor. intus scarlatina, extus albescens, aut subflavesc. umbilico flavo. Bacca oblon-rotunda, subpilosa, flava, carne viridi.

2. *spinosa*. M. spinosa: fl. sessilibus, adgregatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 49. *ed.* 2. *pict. tab.* 71.
Palicourea *Guianens. Aubl. Guian. tab.* 66.
In Martinicæ, Carthagenæ sylvis ♄.
Frutex 10-ped. Rami ultimi spinis quaternis cruciatim positis. Fol. petiolat. magnitudine varia, obovata, integerr. venosa, utrinq. subhirsuta. Cor. candida, odora. Bacca prius flavescens, dein fusca.

288. MATHIOLA. Cor. (longiss.) tubulosa, indivisa, supera. Cal. integer. Drupa nucleo globoso.

1. *scabra*. M. fol. subrotundo, aspero: fructu nigricante. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 173. f. 2.
Rategil &c. *Zan. hist. tab.* 75?
In America ♄.
Arbor ramis divisis. Fol. sparsa, petiolat. ovata, obtusa, integerr. ad apices ramorum conferta, & min. Pedunc. longi, subdivisi, bract. pinnatis intercepti. Drupa globosa, calyce coronata.

289. MIRABILIS. Cor. infundibulif. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens.

1. *dichotoma*. M. fl. solitar. axillar. erectis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jalapa &c. *Martin. cent.* 1. *tab.* 1.
In Mexico.
Simil. sequenti, sed differt, præter fl., fol. auritis.

2. *Jalapa*. M. fl. terminalibus, congestis, erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 89. *Black. tab.* 404. *Knorr. del.* 1. *tab.* 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 11.
In India utraque.

Caul. 4-ped. herbac. ramoſi. Fol. oppoſita, breviter petiolat. cordat-lanceol. ſature virid. Cor. col. varia.

3. *longiflora*. M. fl. congeſtis, longiſſ. terminalibus, ſubnutantibus: fol. ſubvilloſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1755. *tab.* 6. f. 1. *Hern. mex.* f. 2.
In Mexicæ frigidis montibus.

290. CORIS. Cal. 10-dent. Cor. ſubringens, 5-fid. Capſ. 5-valv.

1. *monſpelienſis* C. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europæ arenoſis maritimis, & in collibus ſiccis ☉. ♃.
Caul. fruticoſus, palmar. ruber. Fol. alterna, ſparſa, linearia, patentia, craſſiuſc. ſuccolenta, ciliata. Fl. capitato-ſpicati. Cor. ex purpuro-cœrul.

291. BROSSÆA. Cor. truncata. Cal. carnoſus. Capſ. 5-locul. polyſper.

1. *coccinea*. B. fruteſc. fl. coccin. fruct. nigro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 64. f. 2.
In Amer. calidiore ♄.
Planta obſcura. Planta fruteſcens, ramis alternis, lignoſis. Fol. alterna, petiolat. ſimplicia, ovata, ſerrata. Fl. terminal. rariores, alterni.

292. VERBASCUM. Cor. rotata, ſubinæqual. limbo 5-fido. Stam. inæqualia. Capſ. 2-locul. 2-valv.
In pleriſque ſpeciebus Stam. ſunt inclinata, & inæqual. vilufque coloratis inferne veſtita.

1. *Thapſus*. V. caul. ſimpl. fol. decurrentibus, utrimq. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 3. & 502. *Ludw. ed. tab.* 124. *Knorr. del.* 2. *tab.* V. *Fl. Dan.* 631. *Moriſ. Hiſt.* 2. *ſ.* 5. *tab.* 9. f. 1. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 53.
Verbaſco 1. *Matth.*
In Europæ glareoſis ſterilibus ♂.
Caul. 6-ped. leviter alatus, tomentoſus. Fol. magna, alterna, cruciata, longe ovata, & elliptica, undulata, obiter inciſa. Fl. multi, maiuſc. in longum thyrſum ſpicati. Cor. pallide lutea, alba, vel flava.

2. *Thapſoides*. V. caul. ramoſo: fol. decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. p. 856.
In locis ſaxoſis, & collibus ♂.
Hybrida V. *Thapſi*. Fol. totaliter non decurrunt, & minus alba.

3. *Boerhaavii*. V. fol. ſublyratis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 273. *Tilli piſ. tab.* 50.?
In Europa auſtrali.
Fol. ſpathulata, ſinuata, ſupra nudiuſc. ſubtus ſubtoment. Spica V. *Thapſi*, fl. non confertiſſ. ſed ad bracteas ſingulas pl. maioribuſque. Cor. lutea, genitalibus purpur.

4. *phlomoides*. V. fol. ovat. utrimque tomentoſis; inferior. petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moench. haſſ. tab.* 4.
In Italia, Germania ♂.
Tomentum per ætatem evaneſcit. Caul. erect. ſpicat. valde tomentoſus. Fol. crenata. Racem. ſpiciform. ex bracteis ſparſis, lanceol. Fl. intra ſingulas bract. 4. Cor. pallida, lineol. rubris. Stam. purpur. Capſ. oblong.

5. *Lychnitis*. V. fol. cuneiformi-oblong. (pulverulent. imis petiolat.). *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 586. *Bauh. hiſt.* 3. pag. 812. 813.
In Europæ ruderatis cultis ♂.
Species omnium maxima. Caul. 3-ped. ramoſus. Fl. parvi, lutei, aut albi.

6. *nigrum*. V. fol. cordat-oblong. (inferioribus) petiolat. duplicato-ſerrat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Bauh. hiſt.* 3. pag. 870.
Verbaſco ſecondo, e terzo. *Matth.*
In Europa ad pagos, vias ♃.
Caul. 3-pedal. angulat. ruber, villis ramoſis. Fol. ſupra nigro-vireſc. glabra, ſubtus albida. Spica rara. Fl. multi, flavi, vel albi. *Var. humilior; fl. infundibulif. herbac. paſſim prolifero. Gmel. Sib.* 4. *tab.* 47.

7. *phœniceum*. V. caul. ſubnudo, racemoſo: fol. radical. ovatis, crenatis, nudis, rugoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. auſtr.* 2. *tab.* 125.
In Germania, Carniola &c. ♂.
Caul. erectus, ſimpl. 2-pedal. villoſus. Rami ex alis infimis. Fol. caulina cordata, ſeſſil. rugoſo-venoſa. Racem. pedal. Pedunc. ſimpl. ſolitar. Cal. villoſus, fol. inferior. fere min. Cor. ſature purpur. Filam. purpur. barbata, barba alba.

8. *Blattaria*. V. fol. amplexicaulibus, oblong. glabris: pedunc. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 56.
In Europæ auſtralis locis argilloſis ♂.
Caul. erect. 2-ped. Fol. ſature virid. nitida, oris

crispis, & dentatis: ima sinuata; super. ovat-lanceol. serrata. Spica rara. Cor. flava, vel alba, staminibus purpur. Capsul. rotunda.

9. *sinuatum*. V. fol. radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis: caulin. amplexicaulibus, nudiusculi. rameis primis oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. hist. tab.* 403.
Verbasco laciniato. *Matth.*
b. V. græcum &c. *Tour. it.* 1. *tab.* 335.
In Etruria, Monspelii &c. ♂.
Caul. pl. 2-ped. ramosi, subhirsuti. Fol. caulina oblonga, undulata, subdecurrent. Fl. laxe spicati. Cor. lutea. Stam. purpur. tomento albescente.

10. *Osbeckii*. V. caul. folioso: fol. incisis, nudis: pedunc. 2-fl. calycibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blattaria &c. *Tourn. it.* 2. *tab.* 83. *Buxb. cent.* 5. *tab.* 32.
In Hispania; circa Bosphorum.
Caul. semiped. & ultra, simplex subtoment. Fol. radical. ovalia, *Bugulæ* similia, pollic. petiolat. undulata, purpur. glabra: caulina min. leviter tomentosa. Fl. spicati, magni, virescent. lituris luteis.

11. *spinosum*. V. caul. spinoso, frutesc. folioso. *Syst. veg. ed.* 14.
Leucoium spinosum. *Alp. exot. tab.* 36.
In Creta ♄.
Caul. pl. 2-ped. lignosi, ramosi, tomentosi. Fol. fasciculi sessil. alterni. Fol. oblonga, serrata, subtomentosa. Pedunc. laxe spicati. Cor. ex albo-flava. Stam. purpur.

12. *Myconi*. V. fol. radicalibus, lanatis: scapo nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 277. *Trew. ehret. tab.* 57.
Auricula &c. *Dalech. hist.* 837. *Bauh. hist.* 3. pag. 869.
In Pyrenæorum nemorosis ♃.
Scap. 2-3-dodrant. purpurasc. hirsuti. Fol. Boraginis forma, repanda, crassa, nervosa, pilis ambitu rufescentibus. Cor. cœrul. Stam. lutea.

293. DATURA. Cal. tubulos. angulat. deciduus. Cor. infundibulif. 5-angulato-plicata. Capsul. 4-valv. polyspermа, sæpe echinata. Odor plantæ virosus. Fl. magni, interfoliacei, solitarii.

1. *ferox*. D. pericarp. spinosis, erectis, ovatis; spinis sum-

mis maximis, convergentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 162.

Stramonium. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 2. f. 4. *Barr. rar. ic.* 1112.

In China ☉.

Simil. ſequent. ſed humilior, latior; fol. min. minus glabra, ſinuata. Fl. mi: albi. Capſ. 4. ſpinis, ſupremis maximis.

2. *Stramonium.* D. pericarp. ſpinoſis, erectis, ovat. fol. ovat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan.* 436. *Black. tab.* 313. *Knorr. del.* 1. *tab.* S 13. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 92. *Garid. Aix. tab.* 86.

In Amer. nunc indigena Europæ ☉.

Caul. latus, diffuſus, dichotomus. Fol. magna, longe petiol. angulata, flaccida, venoſa. Fl. magni, albicant.

3. *Tatula.* D. pericarp. ſpinoſis, erectis, ovatis: fol. cordat. dentat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Inſubriæ ruderatis ☉.

Simil. D. *ſtramonio*. Caul. purpuraſc. punctis albis adſperſus, ad angulum acutum diviſus, lævis. Cor. pallide cœrul.

4. *faſtuoſa.* D. pericarp. nutantibus, globoſis, tuberculatis: fol. ovat. angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 93. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 243. f. 2. *b.* Solanum &c. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 11.

In Ægypto ☉.

Caul. rufus punctis albis. Cor. extus violac. intus alba, ſæpe duplicata.

5. *Metel.* D. pericarp. nutantibus, globoſis, ſpinoſis: fol. cordat. ſubintegris, pubeſcentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 158. *Kniph. cent. tab.* 24. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 87.

Hummatu. *H. Mal.* 2. *tab.* 28.

In Aſia, Africa ☉.

Cal. non angulatus, ſed teres, tumidus, peniformis. Cor. ſimpl. plerumq. alba.

6. *arborea.* D. pericarp. nutantibus, glabris, inermibus: caul. arbor. *Syſt. veg. ed.* 14.

Stramonioides &c. *Few. peruv.* 2. *tab.* 46.

In Peru ♄.

Arbor ramis capitulum efformantibus. Fol. veluti racemoſa, longe petiolat. ovat-oblon. nervoſa, ſupra ſatura, ſubtus dilute virid. utrimq. ſubtomentoſa. Fl. 6-pollic. albi, apice lineis ſubluteis notato.

7. *lævis*. D. caul. herbac. pericarp. erectis, ovatis, inermibus, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* D. *inermis*. *Jacq. App. tab.* 8.
Habitu cum D. *tramonio* convenit, ſed altior. *Differt potiſſimum a* D. *arborea capſ. erecta, glabra*.

294. HYOSCYAMUS. Cor. infundibulif. obtuſa, inæqualis, 5-fid. Stam. inclinata. Capſ. operculata, 2-locul.

1. *niger*. H. fol. amplexicaul. ſinuatis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 550. *Ludw. ect. tab.* 85. *Knorr. del.* 1. *tab.* P. 3. *Riv. irreg. tab.* 102.
Hioſciamo. *Matth.*
In Europæ ruderatis pinguibus ♂.
Tota planta longiuſc. pilis barbata, fœtida. Caul. cubital. ramoſus. Fol. cinereo-virent. glutinoſa. Spicæ heteromallæ. Cor. fuſca, cum lineis purpureis.

2. *albus*. H. fol. petiolat. obtuſis, ſinuatis: fl. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 111. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 91. *Matth. Claſ. hiſt.* 3. pag. 118.
In Europa ♂.
Fol. albidiora priore. Cal. ſtriis elevatis. Cor. albeſcens, fauce atropurpur. aut viridi.

3. *aureus*. H. fol. petiolatis, acutis, dentat. fl. pedunc. ul. fructibus pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Claſ. hiſt.* 2. pag. 84.
b. H. *creticus &c. Alp. exot. tab.* 98.
In Creta, Oriente; ad muros Uneliæ &c. ♃.
Caul. ped. piloſus. Fol. lobata, denticul. petiolis valde piloſis. Pedunc. lateral. Cor. aurea, fauce atro-purpur. ſtriata. Stam. purpur.

4. *muticus*. H. fol. petiolat. ovatis, acutangulis; calycibus muticis; bract. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Alp. exot. tab.* 192.?
H. Datora. *Forsk. Æg. tab.* 5. *monente Vahl.*
In Ægypto, Arabia ♂.
Caul. pedal. teretiuſc. ſubpubeſc. ramoſus. Fol. alterna, acuta, integerr. lævia palleſcent. Floral. ſubpetiol. ovata, ſeu ovat-oblong. alternis fl. bina, alternis ſolitar. Racem. ſecundus, apice incurvatus. Cor. primum extus viridis, dein albida, intus atro-purpur. Stam. purpurea.

5. *puſillus*. H. fol. lanceol. dentat. fl. inferioribus binis; ca-

lycibus ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 37. f. 5.
In Perſia ☉.
Caul. palmar. piloſus. Fol. alterna, pinnatif. piloſa, petiolis longis, piloſis. Floral. bina, integra. Cal. 10-angulat. Cor. flava, fauce nigra, latere inferiore diviſa ultra limbum.

6. *phyſaloides*. H. fol. ovat. integerr. calyc. inflatis, ſubgloboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Amæn. acad.* 7. *tab.* 6. f. 1.
In Sibiria ♃.
Caul. ped. ſimpl. teretes, hirti. Fol. alterna, petiolat. luridо-virid. venoſa, hirta, ſuper. ſenſim maiora. Fl. terminal. pedunculi. faſciculati. Cal. breviſſ. Cor. erecta, purpuraſc.

7. *Scopolia*. H. fol. ovat. integris; calycibus inflatis, campanulat. lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Scopolia &c. *Jacq. Obſ.* 1. *tab.* 20.
Circa Idriam in ſylvis ♃.
Caul. erectus, fere pedal. 2-fid. Fol. petiolat. lanceol-ovata, ſubrugoſa, patentia: caulina alterna, ſolitar. ſub bifurcatura terna, quorum 2. adproximata: ramea gemina, quorum alterum paulo minus. Fl. ramei, axill. ſolitar. penduli. Cor. *Atropæ* obtuſa, extus ferrugin. ſtriis aliquot pallidis, intus flava.

295. NICOTIANA. Cor. infundibulif. limbo plicato. Stam. inclinata. Capſ. 2-valv. 2-locul.

1. *Tabacum*. N. fol. lanceol-ovat. ſeſſilibus, decurrentibus: fl. acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 146. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 89. *Ludw. ect. tab.* 167. *Knorr. del.* 1. *tab.* 11.
Blennochoes. *Reneal. Sp. tab.* 38.
In America ☉.
Altitudo humana. Fol. alterna, villoſa, glutinoſa. Fl. racemoſi. Cor. roſea.

2. *fruticoſa*. N. fol. lanceol. ſubpetiol. amplexicaulibus: fl. acutis: caul. frutеſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei, *China* ♄.
Simil. priori.

3. *ruſtica*. N. fol. petiolat. ovat. integerr. fl. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 437. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 90.
In America ☉.
Caul. pedal. Fl. ſubcapitati. Cor. viridi-flaveſc. Capſ. non adeo oblonga.

4. *paniculata*. N. fol. petiolat. cordat. integerrimis: fl. paniculat.

obtusis, clavatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. Peruv.* 1. *tab.* 10.

In Peru ☉.

Differt a priore caul. altiore, teneriore, paniculato: cor. angustioribus; limbo breviss. obtusiss: calycibus, capsulisq. acutis.

5. *urens*. N. fol. cordat. crenatis: racemis recurvatis: caul. hispido, pruriginoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 211.

In Amer. meridion. ♄.

Arbor tota hispida. Fol. N. *rusticæ*, cordato-ovata, costis spinosis, hirsutis. Racemi alterni, compositi, secundi, revoluti, toti hispidi. Cal. hirtus. Cor. campanul. albida. Caps. bicornis, glabra.

6. *glutinosa*. N. fol. petiolat. cordat. integerr: fl. racemosis, secundis, subringentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. holm.* 1753. *tab.* 2.

In Peru ☉.

Fol. glutinosa, magis cordata. Racemi pauci, longi. Cal. una lacinia reliquis duplo ma: Cor. rosea.

7. *pusilla*. N. fol. oblong-ovalibus, radicalibus: fl. racemosis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 185. f. 2.

In vera Cruce.

Fol. obtusa, rugosa. Cal. breviss.

296. ATROPA. Cor. campanul. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locul.

1. *Mandragora*. A. acaulis: scap. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 364. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 1. *Mill. ic. tab.* 173. *Lob. ic.* 267.

Mandragora maschio. *Matth.*

In Italiæ, Helvetiæ, Hispaniæ, Sibiriæ &c. apricis montosis.

Radix bicruris. Fol. semipedal. ovat. lanceol. undulata, fœtida. Cor. ex cœrul-purpurasc. Bacca magna, rotunda, lutea.

2. *Belladonna*. A. caul. herbac. fol. ovat. integris. (geminatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 309. *Mill. ic.* 62. *Black. tab.* 564. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 3. *Kniph. cent.* 9. *tab.* 16. *Ludw. ect. tab.* 128.

Solano maggiore. *Matth.*

In Europæ montosis sylvis ♃.

Caul. 6 pedal. Fol. petiolat. ſature virid. rigida, venoſa. Fl. axill. pedunculi. cernui. Cor. tubuloſa, albido-fuſca, cum lineis nigris. Bacca nigra, lucida, cal. perſiſtente. *Var. fol. min.*

3. *phyſaloides.* A. caul. herbac. fol. ſinuato-angulat: calycibus clauſis, acutangulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 98.

Alkekengi &c. *Fewil. peruv. tab.* 16.

In Peru ☉.

Caul. erectus, 3-4 cubital. patulus, ramis angulatis. Fol. alterna, per petiolum decurrent. oblonga, obtuſe ſinuata (*Daturæ*), glabra. Pedunc. ad latus petiol. ſolitar. nudi, 1-fl. Cal. ovatus, baſi exciſus, profunde 5-part. foliol. ſagittato-ovat. Cor. campanulata, parum 5-loba, obtuſa; limbo tubulato; cœrul. fundo albo, radiato maculis 5. cœrul. Bacca cernua, exſucca, tecto cal. ma:

4. *ſolanacea.* A. caul. fruticoſo: fol. ſubovat: pedunc. ſolitariis: cor. campanul. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. lignoſum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 96.

Ad cap. b. Spei litora maritima ♄.

Caul. 6-ped. minus ramoſus, ſubangulat. Fol. alterna, ſæpius ex gemmis plura, petiolat. integerr. nuda. Pedunc. axill. 1-fl. fl. pendulo. Cor. albo-purpuraſc. lacin. erectis, lanceolat.

5. *arboreſcens.* A. caul. fruteſcent. fol. oblong: pedunculis confertis: cor. revolutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *Solanacea*, *Allion. auct.* ?

Belladonna &c. *Plum. ic.* 46. f. 1.

In Amer. merid.

Fol. alterna, lanceol. integerr. venoſa. Pedunc. axill. Cor. alba. Bacca ſubrot.

6. *fruteſcens.* A. caul. fruticoſo: fol. cordat-ovat. obtuſis: pedunculi confertis: *Syſt. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 1173.

In Hiſpania ♄.

Habitus, & omnia *Phyſalid. ſomniferæ*, ut limites generum in ſolo cal. 5-part.

297. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, clauſum; 2-locularis.

* *Perennes.*

1. *somnifera.* P. caul. fruticoso: ramis rectis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 2. p. 85.
In Mexico, Creta, Hispania ♃.
Caul. pedal. tomentoso-cinereus. Fol. ovata, integerr. quandoq. geminata, cinerea. Cor. virid. Bacca parva, rubra.

2. *flexuosa.* P. caul. fruticoso; ramis flexuosis: fl. confertis. *Syst. veg. ed.* 14.
Peuetti. *H. Mal.* 4. *tab.* 55.
In India ♄.
Habitus, & statura prioris: differt fl. minor. ramis bifariam valde flexuosis; hinc fol. quasi distiche dispositа, flexuræ angulis exterioribus inserta.

3. *arborescens.* P. caul. fruticoso: fol. ovat. pilosis: fl. solitar: cor. revolutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. dict. tab.* 206. f. 2.
In Campechia ♄.
Fol. opposita, ovat-lanceol. integerr.

4. *curassavica.* P. caul. fruticoso: fol. ovat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 5.
In Curassao ♄.
Caul. tesquiped. e viridi-purpur. Fol. alterna, petiol. subdent. crassa, viridi-nigricant. Fl. axill. solitar. Cor. pallida.

5. *viscosa.* P. fol. geminis, obtusis, repandis, subtoment. caul. herbac. superne paniculato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort. tab.* 136.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 10. f. 10.
In Virginia, Bonaria ♃.
Planta subtoment. fœtida. Caul. pl. tesquiped. basi ramosi, debiles. Fol. alterna, ramea sæpe opposita, petiolat. pallide virent. Fl. pedunculi. solitar. Cal. campanif. Cor. flava, unicolor. Bacca pisiform. lutea.

6. *pensylvanica.* P. fol. ovat. obtusis, subrepandis, nudiuscul: fl. geminis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Caul. multi, nunc procumbent. nunc erecti, vix pedal. subflexuosi, tomento obsoleto adsperси, apice ramosi. Fol. alterna (*Boerhaaviæ*) petiolat. subtus obsolete tomentosa, ad

fl. gemina. Pedund. axill. ſolitar. Cal. baſi retuſus. Cor. lutea, fundo obſcuriore. Bacca piſiform. globoſa, rubra.

7. *Alkekengi*. P. fol. geminis, acutis, integris: caul. herbac. inferne ſubramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 161. *Knorr. del.* 1. *tab.* I. 4. *Ludw. ect. tab.* 151. *Subb. hort.* 2. *tab.* 63.
Solanum *veſicarium*. *Garid. tab.* 6.
Solatro Alicacabo. *Matth.*
In Italiæ, Germaniæ, Japoniæ ſcrobibus ♃.
Caul. cubital. ſubrubens. Fol. petiolat. cordat-acumin. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. ſubalbida, villoſa. Fructus, & cal. magni, maturi coccin.

8. *peruviana*. P. pubeſc: fol. cordat. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Limæ ♃. ♄.
Planta ſimil. *Daturæ Metel.* Caul. altus, divaricatus. Fl. ſolitar. penduli, lutei, umbilico maculis 5. fuſcis, fauce hirſuta.

** *Annuæ*.

9. *angulata*. P. ramoſiſſ. ramis angulat. glabris: fol. ovat. dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Halicacabum. *Cam. hort. tab.* 17.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 12. f. 12. *b. tab.* 11. f. 11.
In India utraque ☉.
Fl. parvi, albidi. Cal. angulat. Bacca lutea.

10. *pubeſcens*. P. ramoſiſſ. fol. villoſo-viſcidis: fl. pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Alkekengi &c. *Fewil. peruv.* 3. *tab.* 1.
Solanum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 13. *tab.* 3. f. 24.
In India utraq: præcipue in Virginia ☉.
Cor. maculæ fuſcæ, nec pallidæ. Bacca globoſa, lutea, villoſo-viſcida.

11. *minima*. P. ramoſiſſ. pedunc. fructiferis fol. villoſo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Solanum &c. *Subb. hort.* 2. *tab.* 64. *Herm. Lugd. tab.* 571. *Hort. mal.* 10. *tab.* 140. f. 71.
In India ☉.
Planta parva, pilis oblong: ad ramorum alas. Caulic. dodrant. media ſui parte humifuſi. Fol. Solani vulg. ſimil. ſed min: atro-virid. quandoq. crenata. Fl. axill. parvi, pallide flaveſcent.

fcent. fauce fuſcis maculis notata. Cal. & bacca herbac.

12. *pruinoſa*. P. ramoſiſſ: fol. ſubvilloſis: pedunc. ſtrictis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ⊙.
Fol. antecedentium 9. 10. 11. ſed anth. flavæ, nec cœrul. Rami teretes, ſupra plani, villoſi. Fol. villoſo-viſcoſa. Fl. cernui. Bacca ſubturbin. lutea.

13. *barbadenſis*. P. ramoſiſſ: fol. cordat. villoſis: calycibus fructeſc. pendulis, ovat. acutis, 5-gon. fructu maioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq: miſc.* 2.
Alkekengi &c. *Dill. elth. tab.* 9. f. 9.
Habitat in Barbados ⊙.
Caul. erectus, teres, craſſus, villoſus, ramis divaricatis. Fol. longe petiol. acuta, dentat. mollia, utrimq. ſubvilloſa, ſed non viſcida. Pedunc. breves. Fl. cernui. Cor. ochroleuca, cum maculis ad baſin 5 fuligineis. Fruct. penduli, decidui. Cal. inflatus, cinereus, venoſus. Bacca ſubrotun. pallide virens, nitida, glaberrima, acidula.
Ob anth. purpur; fol. non viſcoſa; defectum pruinæ; peduncul. floriferos nutantes, non admodum longos, a P. *pruinoſa diſtincta videtur*.

---

ramoſa. P. fol. ſimplicibus, geminiſq: late ovatis, acutis, ſinuato-dentat. ſubvilloſis. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Ægypto.
Habitus P. *Alkekengi*. Fl. flavi. Cal. valde inflatus, 5-gonus. Bacca ſicca, rubra.

proſtrata. P. ramoſiſſima; caul. procumb. tereti, hirſuto: fol. ſubcarnoſis. *Herit. ſtirp. faſc.* 3. *tab.* 22.
In arenoſis Limæ ⊙.
Planta humifuſa. Cotyledon. oblongæ. Caul. herbac. pedal. ab ipſa baſi ramoſus, fragilis, aquoſus. Rami, & ramuli multi, flexuoſi, alterni. Fol. ima oppoſita; caulina alterna; ramea gemina, altero min. petiolat. cordata, patentia, ſumma baſi inæqualia, obtuſiuſcula, repando-ſubangulata, ſubtus villoſa, craſſiuſcula, plana, fragilia, aquoſa, læte virid. 24-30 lin. long. 18-21. lin. lata. Fl. axillar. ſolitar-gemini, pedunculat. fragrantes, ſat fugaces, 1 poll. lati. Cor. violac. intus umbone

exalbido, radiato lineis violaceo-intenſioribus: Pedunc. villoſi, floriferi breves, erecti; fructiferi elongati, reflexi. Cal. ventricoſo-tubuloſus, inflatus, brevis, decangulus, 5-fid: fructiferus clauſus, ſubrotund. pellucidus, exalbidus. Bacca ſubrotun. viresc. 3-4. lin. lata.

298. SOLANUM. Cor. rotata. Anth. ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. Bacca 2-locul. (calyc. patulo, nec turgido tecta).

* *Inermia.*

1. *laurifolium.* S. caul. inermi, arboreo: fol. petiolat. ovat-oblong. ſubtus tomentoſis: panicula terminal. dichotoma, divaricata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Amer. auſtrali ♄.

Fol. ſpitham. integerr. fuſca. Panicula racemis ſecundis. Bacca nigra.

2. *verbaſcifolium.* S. caul. inermi, fruticoſ. fol. ovat. integerr. tomentoſis: umbellis compoſit. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 13. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 1.

In America ♄.

Altitudo humana. Planta tota tomentoſa. Pedunc. terminal. ſemper 2-fid. ramis denuo 2-fid. Cor. alba. Bacca lutea.

3. *pſeudo-capſicum.* S. caul. inerm. fruticoſo: fol. lanceol. repandis: umbell. ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 718.

In Madera ♄.

Altitudo humana. Planta ramoſa, diffuſa. Fol. integerr. quandoq: geminata. Cor. alba. Bacca Ceraſiformis, rubra.

4. *diphyllum.* S. caul. inerm. fruticoſo: fol. geminis, altero min: fl. cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 4. *mala.*

In America? ♄.

Caul. erectus: rami pauci, erecti. Fol. longitudine digiti, petiolat. ovat-lanceol. glabra. Pedunc. axill. & terminal. Cor. parva, dilute carnea. Bacca rubra.

5. *Dulcamara.* S. caul. inerm. fruteſc. flexuoſo: fol. ſuperior. haſtatis: racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 607. *Black. tab.* 34. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 72. *Ludw. ect. tab.* 58. *Knorr. del.* 1. *tab.*

Vite ſalvatica. *Matth.*

In Europæ ſepibus humentibus ♄.

Fol. petiolat. infer. ſimplic. cordato-lanceol. ſordide virent. flaccida, venoſa, glabra. Racemi 2 fidi, dichotomi, nudi. Fl. 1-lateral. penduli. Cor. ſegment. reflexis, purpuro-cœrul. ad baſin nectaria 2. ſubrotunda, ovata, ex flavo-vireſcentia: apicibus croceis. Bacca ovat. coccinea. 1. *Var. fol. variegat.* 2. *fol. craſſis, hirſutis.* = *Dill. elth. tab.* 273. f. 352. 3. *fl. albis:* 4. *fl. pleno.*

6. *quercifolium.* S. caul. inermi, ſubherbac. angulato-flexuoſo, ſcabro: fol. pinnatifid. racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Few. peruv. tab.* 15.

In Peru ♄.

Soror S. *Dulcamaræ*. Caul. ſcabri. Fol. in petiol. decurrent. venoſa, glabra, ſubtus ſcabra. Pedunc. ramoſi. Cor. violac. obtuſior quam in priore, maculis 2. viridibus ad baſin ſingulæ laciniæ. Anth. flavæ. Bacca ovata.

7. *radicans.* S. caul. inerm. herbac. teretiuſc. lævi, proſtrato, radicante: fol. pinnatifid. racemis cymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 10.

In Peru ♃.

Cor. parva, dilute cœrul. Bacca parva, lutea.

8. *havanenſe.* S. caul. inermi, fruteſc. fol. lanceol. integerr. nitidis: pedunc. ſub-2-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 35. *ed.* 2. *pict. tab.* 48.

In Martinicæ ſylvis maritimis ♄.

Frutex 5-ped. Fol alterna, petiolat. obtuſiuſc. Cor. ampla, tubo breviſſ. lacin. latis, ſubemarginat. cœrulea. Bacca ovat. cœrul.

9. *triſte.* S. caul. inerm. fruteſcen. fol. lanceol-ob'on. ſubrepandis, glabris: racemis ſubcymoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. am. tab.* 40. f. 2. *ed.* 2. *pict. tab.* 49.

In Martinica ♄.

Frutex erect. 8-ped. Fol. 7-8 pollic. longa, alterna, petiol. acuta, atro-virent. Racemi lateral. ſeſquipollic. craſſi, ſimpl. vel 2 fid. Fl. parvi, albi. Bacca globoſa, ſordide flaveſcens.

10. *racemoſum.* S. caul. inermi, fruteſcen. fol. lanceol. repandis, undulat. racemis longis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 36. *ed.* 2. *pict. tab.* 50.

In Martinica, Surinami ♄.

Frutex 4-ped. Fol. alterna, petiolat. nitida. Pedunc. apice craſſiores, nutantes. Cor. profunde diſſecta, alba. Bacca piſiform. rubra.

11. *bonarienſe*. S. caul. ſubinerm. fruticoſo: fol. ovat-oblong. ſinuato-repandis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 272. f. 351.

In agro Bonarienſi ♄.

Caul. orgyal. & ultra, flexuoſus, fuſcus. Fol. deltoidea, ſubrepanda, nuda. Pedunc. lateral. ſubumbell. ſub 5-fid. Fl. magni, nutantes, albi, exius tomentoſi. Anth. flavæ. Bacca magnitudine *Sorbi Aucupariæ*.

12. *macrocarpon*. S. caul. inermi, ſuffrutic. fol. cuneatis, repando-angulatis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 158. *Few. peruv. tab.* 46. *Plum. ic.* 224. f. 2.

In Peru ♄.

Caul. pedal. rigens, lævis. Fol. magna, oleracea. Fl. magni, erecti, campanulati, breviter pedunculi. cœrul. Bacca magnitud. pomi, globoſa, ſubſeſſil. flava.

13. *tuberoſum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnatis, integerr. pedunculi. ſubdivif. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 523. & *tab.* 587. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 9. 10. *Banh. prodr. tab.* 89.

In Peru ☉. ♃.

Radix tuberoſa. Caul. 2-3-cubital. punctul. rubris adſperſus. Petiol. decurrent. Foliol. 5-7. ſubrotun. hirſuta, impari ma: Fl. faſciculati. Cor. ſubalbida.

14. *pimpinellifolium*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. integerr. racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Peru ♄.

Habitus ſequentis. Foliol. glabra.

15. *Lycoperſicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. inciſis: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Pomum amoris. *Black. tab.* 133. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 154. f. 1.

In Amer. calidiore ☉.

Fol. interrupte-pinn. foliol. ſubæqual. hirſuta, pallide virent. Cor. dilute lutea. Poma orbicul. ſubcompreſſa, e luteo-rubent.

16. *pſeudo-Lycoperſicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. pinnat. inciſis: racemis ſimplicibus: fructibus ſubvilloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 11.

Habitat . . . .

Simil. priori. Discrimen in racemis; & fructu min. flavescente.

17. *peruvianum*. S. caul. inerm. herbac. fol. impari-pinnat. incisis, tomentos. racemis 2-part. foliosis: baccis pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Lycopersicon &c. *Few. peruv.* 3. *tab.* 25.
In Peru ♃.
Fol. incana. Cor. læte flava, maior quam in *Lycopersico*. Bacca parva, rotunda.

18. *montanum*. S. caul. inerm. herbac. fol. subcordat. repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. peruv.* 3. *tab.* 46.
In Peru ♃.
Radix oval. carnosa. Caul. 3-pollic. Fol. pollicar. (axillaria min.) 3-4. alterna, petiolat. Fl. terminal. bini. Cor. rosea. Stam. purpur.

19. *rubrum*. S. caul. inerm. subperennante: fol. geminis, ovat. integerr. pedunculis subumbellat. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . .

20. *nigrum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, dentato-angulatis: racemis distichis, nutantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 460. *Black. tab.* 107. *Ludw. ect. tab.* 172. *Knorr. del.* 2. *tab.* S. 3. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 60.
Solatro degli Orti. *Matth.*
In Orbis totius cultis ☉.
Caul. pedal. anceps, ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. subpendula, mollia, villosa, tenera, nervosa, atro-virent. Fl. corymbosi. Cor. parva, alba, apicibus luteis. Bacca parva, nigra. *Var.* 1. *fol. laciniat:* 2. *fol. minus undosis, baccis rubris:* 3. *fol. hirsutioribus; baccis luteis.*

21. *scandens*. S. caul. inerm. volubil. fol. cordat. ovatis, dependentibus, subtus molliss. panicul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. herbac. Fol. alterna, petiolat. remota. Cor. laciniis lanceol. recurvis. Bacca globosa, Cerasi magnitudine.

22. *quadrangulare*. S. caul. inerm. herbac. 4-gono, scabro: fol. rhombæis, dentat. integrisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Differt præcipue caul. 4-gono, hirsuto. Fol. sæpe decurrunt, & caulis angulos crispos format. *Var. fol. lanceol. integris*.

23. *æthiopicum*. S. caul. inerm. herbac. fol. ovatis, repando-angulatis: peduncul. fertilibus 1-fl. cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 12. *Pluk. phyt.* 226. f. 4. *Lob. ic.* 265.
In Æthiopia, China ⊙.
Caul. rigidulus. Fol. S. *Bonarienſis*, palmar. obtuſa, coſta aculeata. Cal. aculeat. Cor. alba, Fructus magnus, globoſus, depreſſus, profunde toruloſus, & quaſi in lobos ſectus, durus, ex phœnicio-ruber.

24. *Melongena*. S. caul. inerm herbac. fol. ovatis, tomentoſis: pedunc. pendulis, incraſſatis: calycibus inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.
In Indiis ⊙.
Caul. ſubruber. Fol. longe petiolat. ſinuata, aut plicata, dentata, nigricant. Cor. albida, aut purpur. Fruct. magnus, pendulus, albus, aut purpur.

25. *lyratum*. S. caul. inerm. herbac. erecto: fol. lyrato-haſtatis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota tomentoſa, & inermis. Caul. flexuoſus, ramoſus, teres. Fol. ſparſa, petiol. ovata; inferior. lyrato-pinnatifida; ſuper. haſtata, pollicar. pinnæ lateral. ſuboppoſitæ, 4-raro pl. integræ; terminalis ma: acumin. integra. Fl. verſus apicem axill. & terminal. paniculati. Panicul. ſubdichot.

** *Aculeata*.

26. *inſanum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. ovat. tomentoſis: pedunc. pendulis, incraſſatis; calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 549. *Kenrr. fl.* 1. *tab.* T. 10. *Pluk. alm. tab.* 226. f. 3. *Morif. hiſt.* 3. *ſ.* 13. *tab.* 2. f. 2.
Trongum hortenſe. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 85.
In Indiis ⊙.
Valde adfine S. *Melongenæ*. Caul. vix ramoſus, tomento ſtellato. Fol. ſubſinuata. Pedunc. ſolitar. penduli, incraſſati, 1 fl. Poma magna, oblong. quandoq. ſtriata, lutea, magnitudine varia.

27. *ferox*. S. caul. herbac. aculeato: fol. cordat. angulatis, ſubtus tomentoſis: baccis hirtis, calyce obtectis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Malabaria.

Statura S. *Melongenæ*. Fol. ampla, petiolat. aculeis erectis adſperſa, ſupra villoſa. Cal. campanulat. tomentoſus, valde aculeat.

28. *campechienſe*. S. caul. aculeat. hirto: fol. cordat-oblong. 5-lobis; ſinubus obtuſis, elevatis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Dill. elth. tab.* 368. f. 347.

In America ☉.

Caul. fruteſc. pedal. aculeis patentibus, rectis, purpuraſc. Fol. petioli latere ſuper. purpur. Pedunc. lateral. gemini, altero 1-fl. altero ſub-4-fl. Cor. alba, vel cœruleſc.

29. *mammoſum*. S. caul. herbac. aculeat. fol. cordatis, angulato-lobatis, utrinq. villoſis, aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Merian. Surinam. tab.* 27. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 1.

In Virginia, *Barbados* ☉.

Fol. longitud. & latitud. æqual. obtuſiuſc. nervis, & aculeis flaveſcentibus. Bacca pyri parvi inverſi forma, & magnitud. lutea.

30. *paniculatum*. S. caul. petioliſque aculeatis: fol. ſinuato-angul. ſupra glabris: fl. paniculat. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Braſilia.

Caul. & petiol. albo-tomentoſi, aculeis rectis, rarioribus. Caul. 5-6-ped. Fol. lata, cordata, acutiuſc. Panicul. compoſita, tomentoſa. Cor. cœrul. alba.

31. *virginianum*. S. caul. aculeat. angulat. fol. pinnatifid. undiq. aculeat. laciniis ſinuat. obtuſis; calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elt. tab.* 267. f. 346. *Pluk. alm. tab.* 62. f. 3.

In America ☉.

Spinæ multæ, validæ, niveæ.

Differt a S. *Sodomeo ramis angulatis, ſed annuum. Baccæ parvæ, variegatæ e viridi, & albo*.

32. *indicum*. S. caul. fruticoſo, aculeato; fol. cuneiformibus, angulatis, ſubtus tomentoſis, aculeis utrimq. rectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sibb. hort.* 2. *tab.* 58. *Burm. Zeyl. tab.* 102. *Robert. ic.* 28. *Dill. elth. tab.* 270. f. 349.

In India utraque ♄.

Caul. hirſutus, ſpinis confertis, rectis, flavis, apice fuſcis. Fol. petiol. utrimq. hirta, aculeis ut in caul. Fl. pedunc. Cal. inerm. ſed hiſpidus.

Differt potiſſimum a S. *Sodomeo* fol. ſubtus tomentoſis: fl. min. vulgaris magnitudine: pedunc. ramoſis: fructibus croceis; & fol. laciniis acutis.

33. *fuſcatum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. fol. ovat. obtuſe lobat. aculeis utrimq. rectis; ſuperioribus coloratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Habitat . . . .

34. *carolinenſe*. S. caul. aculeat. annuo: fol. haſtato-angulatis; acul. utrimq: rectis: racemis laxis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 269. f. 348.

In Carolina ☉.

Caul. 1-2-ped. brachiati, hirſuti, e viridi albicant. Fol. 1-ſeſquipalmar. 2-3. unc. lata, raro, & irregulariter ſinuata, ſinubus oblique ſibi reſpondentibus, baſi integra, ſcabra, vix tomentoſa, ſpinis in coſta, non lateribus, utrimq. virentibus. Racemi ſimpl. Cor. ampla, Borraginea, e violac. dilute purpur. Bacca pifiform. lutea.

35. *ſodomeum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. tereti: fol. pinnatifido-ſinuat. ſparſe aculeat. nudis: calycibus aculeat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 575. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 13. *tab.* 1. f. 15. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 4.

In Africa ♄.

Caul. ſubvilloſ. aculeis ſparſis, remotis, compreſſis, recurvis, luteis. Fol. oblong. ſinubus rotundat. utrimq: viridia. Pedunc. lateral. longi, ramoſi, aculeati. Cor. Borraginea, ex cœrul. palleſcens. Bacca magna, rotunda, lutea.

36. *ſanctum*. S. caul. fruticoſ. aculeat. aculeis toment: foliiſq. oblique ovat. repandis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 52.

In Palæſtina ♄.

Caul. cinereus, acul. craſſis, rectis, brevibus, flaveſcentibus, apice tomentoſ. Fol. craſſa, toment. obtuſa: tenella pinnatim ſinuata, margine albido. Petiol. ſubtus aculeati. Pedunc. lateral. pedicello primario cum calyce ſpinoſo. Cor. Borraginea, cœrul. purpuraſc. Bacca lutea.

37. *hybridum*. S. caul. fruticoſ. aculeat: fol. ovat. acut. ſubinermibus, repandis; tenellis, dorſo, & ad oras violac-pulverulentis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 113.

Habitat . . .

Aculei validi. Caul. 2 ped. ramis tomento pulverul. obſitis. Fol. petiolat. undulata, pallide virent. Pedunc. racemoſi, tomentoſi, umbellati, fuſco-violac. pauci, 1-fl. Cal. tomentoſus. Cor. pallide cœrul. Bacca ſubrotunda, depreſſa, ſubſulcata, pendula, col. aurantiaco, nitida.

38. *coccineum*. S. caul. fruticoſ. aculeat. fol. ovatis, ſubrepandis, uno, alterove aculeo armatis, ſubtomentoſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. ic. rar. tab.* 24.

Habitat . . .

Frutex 2-ped. breviter, & rariter aculeatus. Rami patuli, teretes, aculeis rectis, ſubularis, fuſceſcent. armantur. Fol. late ovata, obtuſa, alterna, petiolat. ſordide virent. nervo medio utrimq. & petiolo rariter aculeato. Racemi oppoſitifol. breves, ſimplic. ſubinerm. tomentoſi. Cal. parvus, ſubinermis, tomentoſus. Cor. rotata, profunde 5-fid. calyc. multoties longior, albida, vel ſubpurpuraſc. lacin. ovat-lanceol. acutis. Bacca piſiform. rubra, dein ſordide aurantiaca.

39. *tomentoſum*. S. caul. fruticoſ. aculeat. acul. aceroſis: fol. cordatis, inermibus, ſubrepandis: tenellis purpureo-pulverulent. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zan. tab.* 157. *Triumf. præl. tab.* 6. *Bocc. ſic. tab.* 5.

In Æthiopia ♄.

Planta tota tomentoſa, aculeis anguſtiſſ. Fol. utrimq. virid. obtuſa, fere ſola coſta ſpinoſa. Baccæ fulvæ, magnitudine *Groſſulariæ*.

40. *bahamenſe*. S. caul. fruticoſo, aculeat: fol. lanceol. obtuſis, repandis, margine reflexis: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 271. f. 350. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 11. f. 3.

In Amer. Inſula Providentia ♄.

Caul. 1-2-pedal. Fol. *Caſtaneæ* ſimil. parum ſinuata, ſpinoſa, ſupra atro-virent. & ſubhirſuta; ſubtus dilutiora. Fl. parvi. Cor. e cœrul-dilute purpuraſc. Bacca piſiform. e croceo-rubra.

41. *igneum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. fol. lanceolat. acumin. baſi utrimq. revolut: racemis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hor.* 1. *tab.* 14. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 5.

In Amer. ♄.

Simil. priori, ſed fl. albi &c. Spinæ copioſiores, validiores, rubro-igneæ.

Altitudo hñā. Fol. iuniora villoſa; adulta glabra. Cor. alba, vel ſubpurpuraſc. Bacca piſiform. flava.

42. *trilobatum*. S. caul. fruticoſ. aculeato: fol. cuneiformibus, obtuſis, ſubtrilob. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 22. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 316. f. 5.

In Jamaica, ad cap. b. Spei ♄.

Caul. altus, anguſtus. Fol. parva. Aculei reflexi in caul. petiol. fol. pedunc. Pedunc. 1-fl. Cal. minim. Bacca parva, *Sambuci*.

An 2. ſp. cum una fl. parvis, albis; altera magnis, violac.?

43. *Stramonifolium*. S. caul. fruticoſ. aculeat. fol. cordat. acutis, lobatis, aculeat. ſubvilloſis: calyc. inermibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* 2. *ic. rar.*

Habitat . . .

Caulis, fol. utrimque, petioli, rami denſe aculeati: in caule plurimi recurvi; reliqui recti. Truncus cinereus, exaſperatus. Fol. ampla, maiora cum petiolo pedalia, alterna, utrinq. villoſa, & mollia, lobis ſublanceolat. acutis. Petioli teretes, villoſo-aſperi. Pedunc. breves in caule, & ramis inter proxima fol. enaſcuntur, folio ſuperiori oppoſiti, horizontaliter patentes. Pedicilli plurimi, circulariter diſpoſiti, ſubvilloſi, ſicuti calyx. Cal. minimus, lacin. ſubrotund. Petal. pallide purpuraſcent. aut albida, lacin. longis, lanceolat. patentiſſim.

44. *marginatum*. S. caul. fruticoſo, aculeat. fol. cordat. repandis, margine albis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Murr. Comm. Gottin.* 1783. *tab.* 4.

S. niveum. *Allion. Auct. Miſc. Taur.*

S. Abyſſinicum. *Jacq. hort.*

Schunda, aut Chunda. *H. Mal.* 2.

In Abyſſinia ♄.

Caul. albo-tomentoſ. Fol. ſupra virid. ſubtus alba, tomentoſa, acul. utrimq. rectis. Fl. racemoſi, campanul. plicati. tomentoſi, albi, ſimil. S. *tuberoſo*. Cal. inerm: fructiferi aculeati.

45. *capenſe*. S. caul. fruticoſ. aculeat. tereti: fol. ſinuat-

pinnatifid. aculeat. nudis; lacin. alternis, obtusis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad. cap. b. Spei.*
Planta copia aculeorum horrida.

**** Spinosa.*

46. *lycioides.* S. caul. spinoso, fruticoso: fol. ellipticis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Peru? ♄.
Frutex facie Lycii. Caul. inermis, ramis omnibus in spinam definentibus. Fol. parva, petiolat. lævia. Fl. lateral. solitar. Cor. rotata, sub-5-fid.

---

bombense. S. caul. fruteſc. inermi; fol. ovalibus, integerr. racemis corymbosis. *Jacq: amer.*
In fruticetis circa Carthagenam ♄.
Arbusc. 12 ped. comosa. Fol. in planta iuniore sæpe pedal. Fl. parvi, albi.

subinerme. S. caul. fruteſc. subinerm: fol. lanceol-ovat. integerr. *Jacq: amer. tab.* 40. f. 3. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 15.
In Carthagenæ fruticetis ♄.
Frutex 6-ped. Fol. 3-4. poll. longa, alterna, petiol. acuta, supra glabra, subtus subtoment. Racem. lateral. 2 3-pollic. pedunculi fecundis. Cor. cœrul. Bacca globosa.

trifoliatum. S. caul. fruticos. aculeat: fol. ternatis-, ovat. integerrim. *Burm. Ind. tab.* 22. f. 3.
Habitat Coromandeli ♄.
Caul. spinis incurvatis, rarioribus. Fol. altern. petiol. glaberr. nuda.

terminale. S. caul. fruteſc. inerm. fol. ovalibus, acut: umbell. terminalibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Caul. decumben. verrucosi, summi pubescent. raro apice volubili. Fol. alterna, patent. pubescent. Petioli leviter alati: lamina 2 pollic. integra, villosa, subciliata. Cor. patens, alba. Anth. flavæ.

ægyptiacum. S. fructu rubro: fol. subangulat. glabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Var. fol. integris, villosiſſ: fruct. nigro.
In Cephalalgia fronti illinitur succus fol. expressus.

incanum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. pedunc. petiol. & coſta fol. ſupra, & intra valde aculeati. Cal. ſubinerm. Fl. racemoſi, albidi. Bacca piſiform. rubra.
Fol. recentia vulneribus imponuntur.

armatum. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Planta horridis ſpinis armata. Caul. procumb. Aculei ſemipollic. albi. Fol. & cor. S. *Bahamenſis*.

coagulans. S. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. ſæpe aculeati. Fol. ovat-obl. obtuſa, ſinuata, ſæpe inerm. ſæpe coſta, & petiol. ſpinoſis. Cal. hiſpidus. Bacca globoſa, nucis magnitudine, coriacea, flava.
Acini lacti recenti immittuntur, ut ſtatim coagulet.

cordatum. S. caul. fruticoſ. ſubacul: fol. cordato-ſubrot: integris, inermibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſemipollic. petiolat. Pedunc. lateral. ſolitarii, 1-fl. Cor. deflexa, violac. Anth. flavæ. Bacca piſiform. pulpoſa, rubra.

villoſum. S. fol. villoſis, ovalibus, baſi obliquis, margine repandis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

zeylanicum. S. fruticoſum: caule; fol. ſinuatis; pedunculis; calycibuſque aculeatis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 1. *tab.* 1.
Habitat . . . ♄.
Caul. fuſcus, villoſus, ramis ramuloſis; aculeis violaceis, rectis, ſtriatis. Fol. ovata, obtuſa, villoſa, aculeis ſupra crebrioribus. Petiol. aculeati, fol. breviores, teretes, villoſi. Pedunc. ſolitar. petiolis oppoſiti, ſæpius 2-fl. aculeati, villoſi. Membrana violac. pellucida, dentibus calyc. interpoſita. Cor. rubro-violac. tubo flavo. Bacca flava, ovata, aut ſpirærica, pendula, glabra. Planta odore, & ſapore nullo.
Differt a S. *indico*, *ſtatura multo minore*; *fol. obtuſis*; *ſinubus rotundatis*; *& fructu luteo*.

mauritianum. S. fruteſcens; ramis ſuperioribus lanatis: fol. oblongis, integris, tomentoſis: racemis ter-

minalibus, glanduloſis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 8.

In Inſulis Mauritianis ♄.

Differt a S. *Verbaſcifolio*, *cui caulis rimoſus; ramificatio irregularis; fol. ovata, oppoſita, duplo breviora, ex quorum alis nullum exit foliol. Racem. unicus, multo longior, ex angulo diviſionis ramulorum ſupremorum prodiens; cor. alba; glandulæ nullæ.*

Noſtro cotyledones lanceol. tomentoſæ, breviter petiolatæ. Fol. in ultimis dumtaxat ramulis; ex quorum alis foliola ſolitaria, recurva. Racemus dichotomus, lanatus. Fl. congeſti. Cor. parva, violac.

299. CAPSICUM. Cor. rotata. Bacca exſucca.

1. *annuum*. C. caul. herbac: pedunc. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* C. 6. *Black. tab.* 129.

Vallia-capo-molago: *Hort. mal.* 2. *tab.* 35.

b. C. tetragonum. *Mill. Dict.*

In Amer. merid. ☉.

Caul. 2-ped. angulat. Fol. alterna, geminata, longe petiol. ovat-acumin. integerr. atro-virent. glabra, nitida. Fl. oppoſitifol. Cor. alba. Fruct. ovat-acumin. corallinus, ſplendens.

2. *baccatum*. C. caul. fruticoſ. lævi; pedunc. geminis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 146. f. 1.

Piper &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 2.

In Indiis ♄.

Differt a C. *fruticoſo*, caul. teneriore, magis fruteſc. nec ſcabriuſc. baccis ovat. minimis, magnitudine Ribeos, nec Ceraſi; ramis divaricatis; calyc. dentibus ſubulatis, patulis, nec obſoletis.

3. *ſinenſe*. C. caul. fruticoſ. fl. fructibuſque pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort. app. tab.* 62.

In Martinica ♃.

Caul. lignoſus, perennans. Fol. alterna, longe petiol. ovat-acumin. integerr. Pedunc. breves, 1-fl. ſolitar. vel gemelli, nutantes. Cor. albo-flaveſc. Fructus ovati, obtuſi, obſolete angular. nitidi, flavi.

4. *groſſum*. C. caul. ſuffruteſcent. fructibus incraſſatis, variis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Piper &c. *Beſl. eyſt. aut. tab.* 2. f. 1.
In India ♃. ♄.
Simil. C. *annuo*, ſed caul. perennans, ſpitham. ſubramoſus. Fruct. relate ad plantam maximus, Mali fere magnitudine, erectus, ſolitar.

5. *fruteſcens*. C. caul. fruticoſ. ſcabriuſcul. pedunc. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. exot.* 340. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 88. f. 1. 3. 4.
In Indiis ♄.
Frutex non bene ſeſe ſubſtentans. Fruct. oblong. compreſſus, ruber.

300. STRYCHNOS. Cor. 5-fid. Bacca 1-locul. cortice lignoſo.

1. *Nux vomica*. S. caul. inerm. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 395.
Caniram. *Hort. Mal.* 1. *tab.* 37.
In India ♄.
Arbor procera, ramis denſis, late ſparſis. Fol. oppoſita, ſe mutuo oblique decuſſantia, ſupra ſubnitentia, nervoſa, ſaporis amari. Fl. ſubumbell. parvi. Pet. e viridi-lutea. Fruct. rotundus, glaber, abſque rugis, per maturitatem candidus, cortice craſſiuſc. & fragili, amarus. Sem. intra carnem, rotunda, compreſſa.

2. *colubrina*. S. fol. ovat-acutis; cirrhis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arbor ligni &c. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 37.
Lignum colubrinum. *Black. tab.* 403.
Medira-caniram. *H. Mal.* 7. *tab.* 5.
In India ♄.
Arbor *Malo Punicæ* ſimil. ſpinis brevibus, & firmis horrida. Rad. lignoſa, brachii craſſitie, acris, amariſſima, cortice ferrugin. maculis ciner. notato. Caudex cort. candido. Fol. lutea, aſpectu pulcherrima, binata, trinervia. Fruct. orbicul. ma: fuſcus. Sem. orbicul-compreſſum.
Contendunt Indiæ Botanici, hanc a Nuce vom. non eſſe diverſam. Lin. Suppl.

3. *potatorum*. S. inerm. fol. oppoſit. petiolat. ovat. acutis: panicul. verticillat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In montoſis ad Madraſſ. ♄.
Arb. ramis oppoſit. Fol. breviſſ. integerr. glabra, 5-nervia, venoſa. Panicul. ad articulos ſuperior. ramorum, 4-6. parvæ, ſimpl. pedunc. pauciſl. Fl. parvi, nutantes. Bacca Ceraſifor-

mis, obſcure rubra, guſtui primum dulcis, dein amara, & adſtringens.

301. GENIPA. Cor. rotata. Stigm. clavatum. Bacca 2-locul. Sem. nidulant. cordata.

1. *americana*. G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 136.
In Amer. merid. ♄.
Arb. 80-ped. ramoſa. Fol. denſa, petiolat. oblon-rotund. glabra, nitida, venoſa, ſupra atro-virid. ſubtus dilutiora. Racemi multifl. Fl. breviter peduncul. Cal. e viridi-flaveſc. Cor. alba, aut albo-flaveſc. odora. Fruct. fig: ovi Gallinacei, gratus, ſubacidus, ſed atro col. ora inficit, col. primum ſubvirid. dein rubro, tandem ciner. Caro albicans. Sem. rubicunda.

302. IGNATIA. Cal. 5-dent Cor. infundibulif. longiſſ. Drupa 1-locul. polyſper.

1. *amara*. I. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India ♄.
Arbor. ramoſiſſ. ramis longis, ſarment. ſcandentibus. Fol. ſpitham. oppoſita, petiolat. ovata, acuta, plana, integerr. venoſa, glaberr. Panicul. axill. parvæ, ex pedunc. 3-5-fl. Fl. longiſſ. nutantes, albi, odore Jaſmini. Fructus ovatus, collo attenuato, cortice ſicco glaberrimo, magnitudine *Pyri bon-chretien* dicti.
Vulgo Faba S. Ignatii offic.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00204 6892